

Induktiva givare

/ Allmänna konstruktioner /
Secatec



Komponenter för automation

V06.03

Nordela

En kort presentation

Secatec elektronik GmbH är ett tyskt företag, grundat 1998. Man fokuserar helt på att utveckla och tillverka induktiva och kapacitiva givare samt magnetbrytare.

Företaget är certifierat enligt ISO9001:2000 samt ATEX.

Secatec är sprunget ur *Lohse berührungslose Schalttechnik GmbH*, som var verksamt under 1970 - 1998.

Innehåll

Fabrikat Secatec

Katalogen omfattar cylindriska och fyrkantiga induktiva givare avsedda för allmänna konstruktioner. Vid behov anpassar vi våra standardgivare eller tar fram en ny konstruktion.

Secatecs övriga standardgivare finns samlade i följande kataloger:

- Induktiva givare för Linjärenheter + hydraulcylindrar / Fordon / i Namur-utförande
- Kapacitiva givare
- Magnetbrytare för Allmänna konstruktioner / för Stora kontaktavstånd samt höga frekvenser / ATEX-godkända brytare / för Pneumatiska cylindrar / Hissar / Nivågivare

Beställ gärna dessa kataloger alt. ladda ned dem från vår hemsida.

• Givare för allmänna konstruktioner

Cylindriska

Dimension	Kontaktavstånd (mm)		Förnicklad mässing sid	Rostfritt stål sid	Plast sid
	inbyggbar	ej inbyggbar			
Ø3	0,8	-	-	4	-
Ø4	0,8	-	-	5	-
M5	0,8	-	-	6	-
Ø6,5	1,5	2	-	7-8	-
M8	1,5	2	-	9-10	-
M12	4	6	11	14	17
M18	6	8	12	15	18
M30	10	15	13	16	19
Ø20 - Ø34	-	10 - 20	-	-	20

Rektangulära

Dimension	Kontaktavstånd (mm)		Aluminium sid	Plast sid
	inbyggbar	ej inbyggbar		
5x5x40	1	-	21	-
8x8x40	1,5	-	21	23
12x12x55	4	-	22	-
10,5x25x27	-	0,8	-	23
10,3x16x27,8	2	-	-	24
12x26x40	2	4	-	25
40x40x112	15	15 - 20	-	26

Induktiva givare

Fabrikat Secatec

Ø 3 mm, slät / Sn = 0,6 - 0,8 mm / 3-ledare

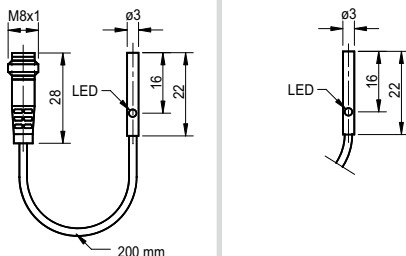
Allmänna konstruktioner

Rostfritt stål

Dimension	Ø 3 mm	Ø 3 mm		
Kontaktavstånd, Sn	0,8 mm	0,6 mm		
Anslutning	kabel 0,2 m PUR + kontakt M8	kabel 2 m PVC		
Montering	inbyggbar	inbyggbar		
Material hus / aktiv yta	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast		

Tillval

Kundanpassning
(även vid mindre antal):
- kabelmaterial/-längd
- mekaniskt utförande
- omgivningstemperatur
- fordonsanpassning mm.
- andra godkännanden
(t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	ISR03BBDX-62586/SE	ISR03BBDKX-62573/SE		
	NC - öppnande	-	-		
NPN	NO - slutande	-	-		
	NC - öppnande	-	-		

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M8x1 / 3 ledare	-		
- rakt / längd + mtrl	155-998-1013 / 2 m PUR	-		
- rakt / längd + mtrl	155-998-1011 / 5 m PUR	-		
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1012 / 2 m PUR	-		
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1010 / 5 m PUR	-		

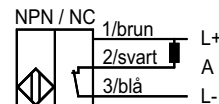
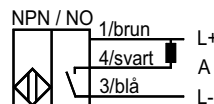
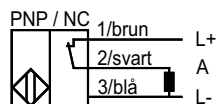
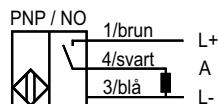
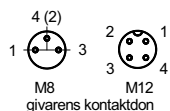
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC		
- max. rippel	± 10%	± 10%		
Max. utgångsström	100 mA	100 mA		
Spänningsfall (Imax)	≤ 1,0 V	≤ 1,0 V		
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA		
Kopplingsfrekvens	0 - 3000 Hz	0 - 5000 Hz		
Kortslutningsskydd	ja	ja		
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja		
EMC	ja	ja		
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn		
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%		
Repeternoggrannhet	≤ 0,01 Sr	≤ 0,01 Sr		
Funktionsindikering	gul LED	gul LED		
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C		
Kapslingsklass	IP 67	IP 67		
Godkännanden	CE	CE		

Reduktionsfaktorer:
- aluminium 0,4 x Sn
- koppar 0,3 x Sn
- mässing 0,5 x Sn
- rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

Ø 4 mm / Sn = 0,8 mm / 3-ledare

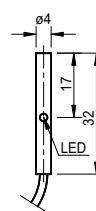
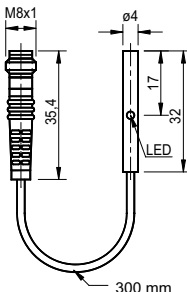
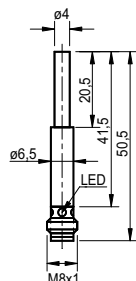
Allmänna konstruktioner

Rostfritt stål

Dimension	Ø 4 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm
Kontaktavstånd, Sn	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
Anslutning	kontakt M8; 3-polig	kabel 0,3 m PUR + kontakt M8	kabel 2 m PVC
Montering	inbyggbar	inbyggbar	inbyggbar
Material hus / aktiv yta	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* ISR04BBDXSX-10052/SE	ISR04BBDXSX-11024/SE	* ISR04BBDKX-10012/SE
	NC - öppnande	ISR04BADXSX-10061/SE	ISR04BADXSX-11025/SE	ISR04BADKX-10021/SE
NPN	NO - slutande	ISR04BDDXSX-10074/SE	ISR04BDDXSX-11026/SE	ISR04BDDKX-10034/SE
	NC - öppnande	ISR04BCDSX-10083/SE	ISR04BCDSX-11027/SE	ISR04BCDKX-10043/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktdon / kabel	M8x1 / 3 ledare	M8x1 / 3 ledare	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1013 / 2 m PUR	155-998-1013 / 2 m PUR	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1011 / 5 m PUR	155-998-1011 / 5 m PUR	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1012 / 2 m PUR	155-998-1012 / 2 m PUR	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1010 / 5 m PUR	155-998-1010 / 5 m PUR	-

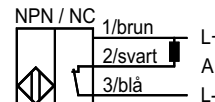
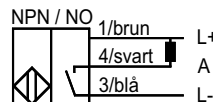
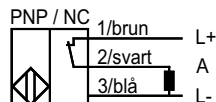
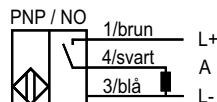
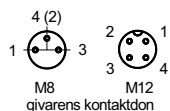
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	125 mA	125 mA	125 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 2 000 Hz	0 - 2 000 Hz	0 - 2 000 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

M5 / Sn = 0,8 mm / 3-ledare

Allmänna konstruktioner

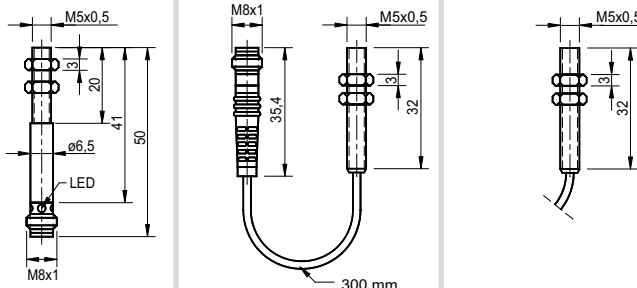
Rostfritt stål

Dimension	M5	M5	M5
Kontaktavstånd, Sn	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
Anslutning	kontakt M8; 3-polig	kabel 0,3 m PUR + kontakt M8	kabel 2 m PVC
Montering	inbyggbar	inbyggbar	inbyggbar
Material hus / aktiv yta	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast

Tillval

Kundanpassning
(även vid mindre antal):

- kabelmaterial/-längd
- mekaniskt utförande
- omgivningstemperatur
- fordonsanpassning mm.
- andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



finns även med
anslutning för splitterbox

Benämning

PNP	NO - slutande	* ISG05BBDXSX-12052/SE	ISG05BBDXSX-13026/SE	* ISG05BBDKX-12012/SE
	NC - öppnande	ISG05BADXSX-12061/SE	ISG05BADXSX-13027/SE	ISG05BADKX-12021/SE
NPN	NO - slutande	ISG05BDDXSX-12074/SE	ISG05BDDXSX-13028/SE	ISG05BDDKX-12034/SE
	NC - öppnande	ISG05BCDSX-12083/SE	ISG05BCDSX-13029/SE	ISG05BCDKX-12043/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktdon / kabel	M8x1 / 3 ledare	M8x1 / 3 ledare	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1013 / 2 m PUR	155-998-1013 / 2 m PUR	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1011 / 5 m PUR	155-998-1011 / 5 m PUR	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1012 / 2 m PUR	155-998-1012 / 2 m PUR	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1010 / 5 m PUR	155-998-1010 / 5 m PUR	-

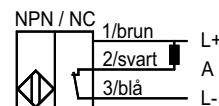
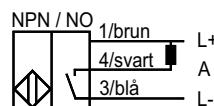
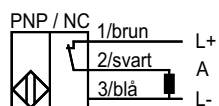
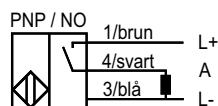
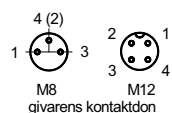
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	125 mA	125 mA	125 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 2 000 Hz	0 - 2 000 Hz	0 - 2 000 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	tillval	tillval
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
- aluminium 0,4 x Sn
- koppar 0,3 x Sn
- mässing 0,5 x Sn
- rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

Ø 6,5 mm, slät / Sn = 1,5 - 2 mm / 3-ledare

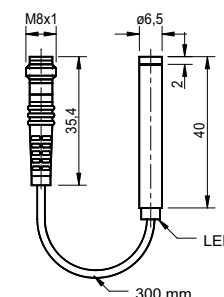
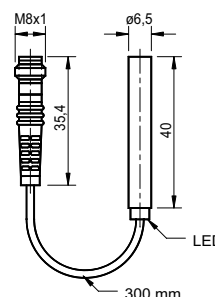
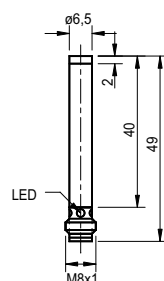
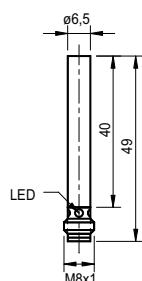
Allmänna konstruktioner

Rostfritt stål

Dimension	Ø 6,5 mm	Ø 6,5 mm	Ø 6,5 mm	Ø 6,5 mm
Kontaktavstånd, Sn	1,5 mm	2 mm	1,5 mm	2 mm
Anslutning	kontakt M8; 3-polig	kontakt M8; 3-polig	kabel 0,3 m PUR + kontakt M8	kabel 0,3 m PUR + kontakt M8
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* ISR06BBDXSX-14092/SE	* ISR06NBDSX-14132/SE	ISR06BBDXSX-14530/SE	ISR06NBDSX-14534/SE
	NC - öppnande	ISR06BADSX-14101/SE	ISR06NADSX-14141/SE	ISR06BADSX-14531/SE	ISR06NADSX-14535/SE
NPN	NO - slutande	ISR06BDDXSX-14114/SE	ISR06NDDXSX-14154/SE	ISR06BDDXSX-14532/SE	ISR06NDDXSX-14536/SE
	NC - öppnande	ISR06BCDSX-14123/SE	ISR06NCDSX-14163/SE	ISR06BCDSX-14533/SE	ISR06NCDSX-14537/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M8x1 / 3 ledare	M8x1 / 3 ledare	M8x1 / 3 ledare	M8x1 / 3 ledare
- rakt / längd + mtrl	155-998-1013 / 2 m PUR	155-998-1013 / 2 m PUR	155-998-1013 / 2 m PUR	155-998-1013 / 2 m PUR
- rakt / längd + mtrl	155-998-1011 / 5 m PUR	155-998-1011 / 5 m PUR	155-998-1011 / 5 m PUR	155-998-1011 / 5 m PUR
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1012 / 2 m PUR	155-998-1012 / 2 m PUR	155-998-1012 / 2 m PUR	155-998-1012 / 2 m PUR
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1010 / 5 m PUR	155-998-1010 / 5 m PUR	155-998-1010 / 5 m PUR	155-998-1010 / 5 m PUR

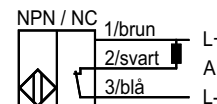
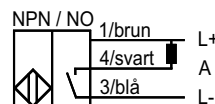
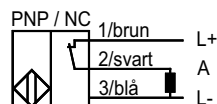
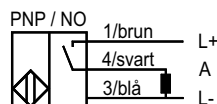
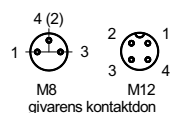
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 2 000 Hz	0 - 800 Hz	0 - 2 000 Hz	0 - 800 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

Ø 6,5 mm, slät / Sn = 1,5 - 2 mm / 3-ledare

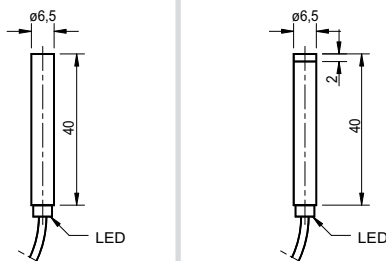
Allmänna konstruktioner

Rostfritt stål

Dimension	Ø 6,5 mm	Ø 6,5 mm		
Kontaktavstånd, Sn	1,5 mm	2 mm		
Anslutning	kabel 2 m PVC	kabel 2 m PVC		
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar		
Material hus / aktiv yta	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast		

Tillval

Kundanpassning
(även vid mindre antal):
- kabelmaterial/-längd
- mekaniskt utförande
- omgivningstemperatur
- fordonsanpassning mm.
- andra godkännanden
(t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* ISR06BBDKX-14012/SE	* ISR06NBDKX-14052/SE		
	NC - öppnande	ISR06BADKX-14021/SE	ISR06NADKX-14061/SE		
NPN	NO - slutande	ISR06BDDKX-14034/SE	ISR06NDDKX-14074/SE		
	NC - öppnande	ISR06BCDKX-14043/SE	ISR06NC DKX-14083/SE		

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktdon / kabel	-	-		
- rakt / längd + mtrl	-	-		
- rakt / längd + mtrl	-	-		
- vinklat / längd + mtrl	-	-		
- vinklat / längd + mtrl	-	-		

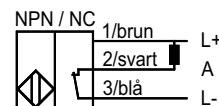
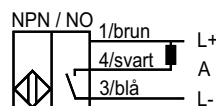
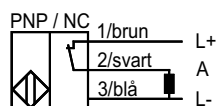
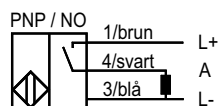
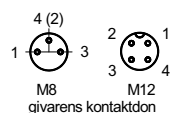
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC		
- max. rippel	± 10%	± 10%		
Max. utgångsström	150 mA	150 mA		
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V		
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA		
Kopplingsfrekvens	0 - 2 000 Hz	0 - 800 Hz		
Kortslutningsskydd	ja	ja		
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja		
EMC	ja	ja		
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn		
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%		
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr		
Funktionsindikering	gul LED	gul LED		
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C		
Kapslingsklass	IP 67	IP 67		
Godkännanden	CE	CE		

Reduktionsfaktorer:
- aluminium 0,4 x Sn
- koppar 0,3 x Sn
- mässing 0,5 x Sn
- rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

M8 / Sn = 1,5 - 2 mm / 3-ledare

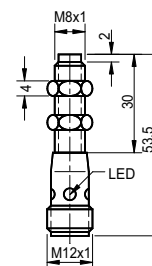
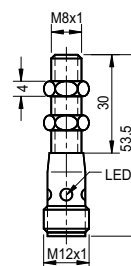
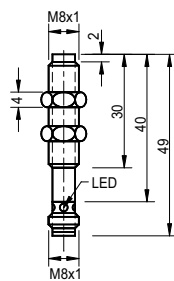
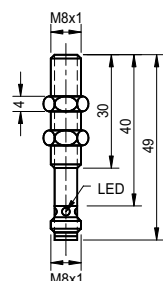
Rostfritt stål

Allmänna konstruktioner

Dimension	M8	M8	M8	M8
Kontaktavstånd, Sn	1,5 mm	2 mm	1,5 mm	2 mm
Anslutning	kontakt M8; 3-polig	kontakt M8; 3-polig	kontakt M12; 4-polig	kontakt M12; 4-polig
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* ISG08BBDXSX-20092/SE	* ISG08NBDXSX-20132/SE	* ISG08BBDIX-25144/SE	ISG08NBDIX-25148/SE
	NC - öppnande	ISG08BADXSX-20101/SE	ISG08NADXSX-20141/SE	* ISG08BADIX-25145/SE	ISG08NADIX-25149/SE
NPN	NO - slutande	ISG08BDDXSX-20114/SE	ISG08NDDXSX-20154/SE	* ISG08BDDIX-25146/SE	ISG08NDDIX-25150/SE
	NC - öppnande	ISG08BCDXSX-20123/SE	ISG08NCDXSX-20163/SE	ISG08BCDIX-25147/SE	ISG08NCDIX-25151/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M8x1 / 3 ledare	M8x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare
- rakt / längd + mtrl	155-998-1013 / 2 m PUR	155-998-1013 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR
- rakt / längd + mtrl	155-998-1011 / 5 m PUR	155-998-1011 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1012 / 2 m PUR	155-998-1012 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1010 / 5 m PUR	155-998-1010 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR

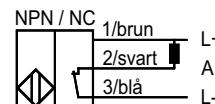
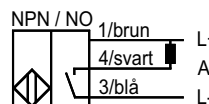
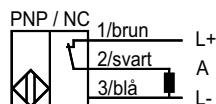
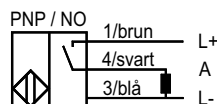
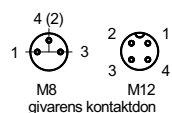
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 2 000 Hz	0 - 800 Hz	0 - 2 000 Hz	0 - 800 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

M8 / Sn = 1,5 - 2 mm / 3-ledare

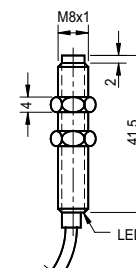
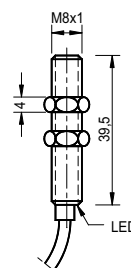
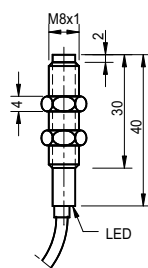
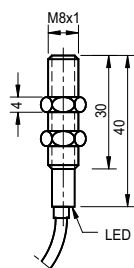
Rostfritt stål

Allmänna konstruktioner

Dimension	M8	M8	M8	M8
Kontaktavstånd, Sn	1,5 mm	2 mm	1,5 mm	2 mm
Anslutning	kabel 2 m PVC	kabel 2 m PVC	kabel 2 m PVC	kabel 2 m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* ISG08BBDKX-20012/SE	ISG08NBDKX-20052/SE	* ISG08BBDKX-25016/SE	* ISG08NBDKX-25065/SE
	NC - öppnande	ISG08BADKX-20021/SE	ISG08NADKX-20061/SE	* ISG08BADKX-25025/SE	ISG08NADKX-25070/SE
NPN	NO - slutande	ISG08BDDKX-20034/SE	ISG08NDDKX-20074/SE	ISG08BDDKX-25031/SE	ISG08NDDKX-25073/SE
	NC - öppnande	* ISG08BCDKX-20043/SE	ISG08NCDKX-20083/SE	ISG08BCDKX-25058/SE	ISG08NCDKX-25078/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	-	-	-	-
- rakt / längd + mtrl	-	-	-	-
- rakt / längd + mtrl	-	-	-	-
- vinklat / längd + mtrl	-	-	-	-
- vinklat / längd + mtrl	-	-	-	-

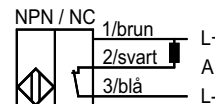
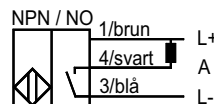
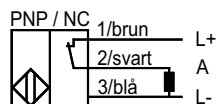
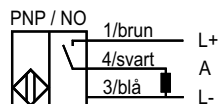
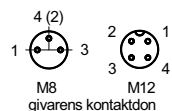
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 2 000 Hz	0 - 800 Hz	0 - 2 000 Hz	0 - 800 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

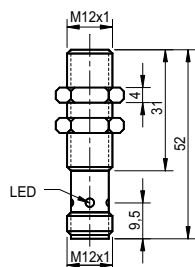
M12 / Sn = 4 - 6 mm / 3-ledare Förnicklad mässing / Rostfritt stål / Plast

Allmänna konstruktioner

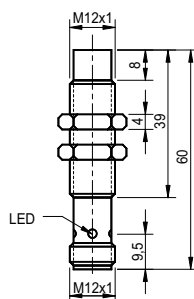
Dimension	M12	M12	M12	M12
Kontaktavstånd, Sn	4 mm	6 mm	4 mm	6 mm
Anslutning	kontakt M12; 4-polig	kontakt M12; 4-polig	kabel 2m PVC	kabel 2m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	förnicklad mässing / plast	förnicklad mässing / plast	förnicklad mässing / plast	förnicklad mässing / plast

Tillval

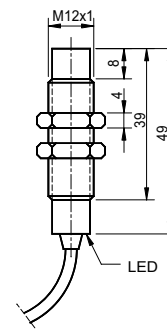
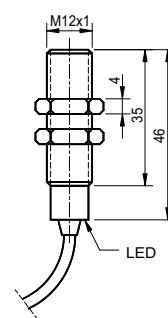
Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



även med M8-kontakt



även med M8-kontakt



Benämning

PNP	NO - slutande	* IMG12BBDIX-30502/SE	* IMG12NBDIX-35172/SE	* IMG12BBDKX-30022/SE	* IMG12NBDKX-35160/SE
	NC - öppnande	* IMG12BADIX-30531/SE	IMG12NADIX-35175/SE	* IMG12BADKX-30051/SE	IMG12NADKX-35163/SE
NPN	NO - slutande	IMG12BDDIX-30564/SE	IMG12NDDIX-35178/SE	* IMG12BDDKX-30084/SE	IMG12NDDKX-35166/SE
	NC - öppnande	IMG12BCDIX-30593/SE	IMG12NCDIX-35181/SE	IMG12BCDKX-30113/SE	IMG12NCDKX-35169/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M12x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1009 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1004 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1008 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1003 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR	-	-

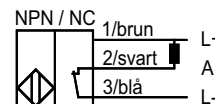
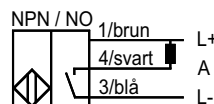
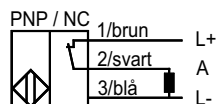
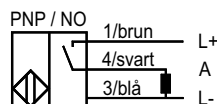
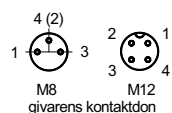
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 800 Hz	0 - 400 Hz	0 - 800 Hz	0 - 400 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

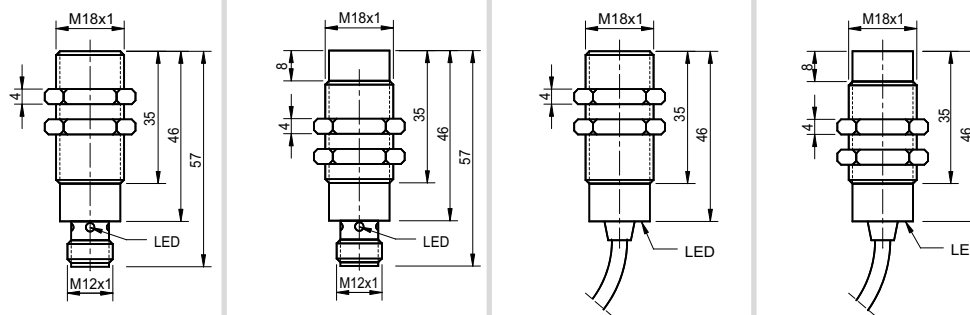
M18 / Sn = 6 - 8 mm / 3-ledare Förnicklad mässing / Rostfritt stål / Plast

Allmänna konstruktioner

Dimension	M18	M18	M18	M18
Kontaktavstånd, Sn	6 mm	8 mm	6 mm	8 mm
Anslutning	kontakt M12; 4-polig	kontakt M12; 4-polig	kabel 2m PVC	kabel 2m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	förnicklad mässing / plast	förnicklad mässing / plast	förnicklad mässing / plast	förnicklad mässing / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* IMG18BBDIX-40502/SE	** IMG18NBDIX-40622/SE	* IMG18BBDKX-40022/SE	* IMG18NBDKX-40142/SE
	NC - öppnande	* IMG18BADIX-40531/SE	IMG18NADIX-40651/SE	IMG18BADKX-40051/SE	IMG18NADKX-40171/SE
NPN	NO - slutande	IMG18BDDIX-40564/SE	IMG18NDDIX-40684/SE	* IMG18BDDKX-40084/SE	IMG18NDDKX-40204/SE
	NC - öppnande	IMG18BCDIX-40593/SE	IMG18NCDIX-40713/SE	IMG18BCDKX-40113/SE	IMG18NCDKX-40233/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M12x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1009 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1004 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1008 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1003 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR	-	-

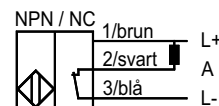
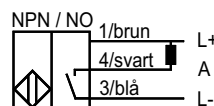
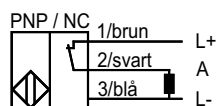
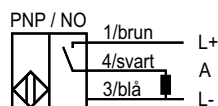
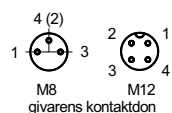
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 500 Hz	0 - 300 Hz	0 - 500 Hz	0 - 300 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskrämd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

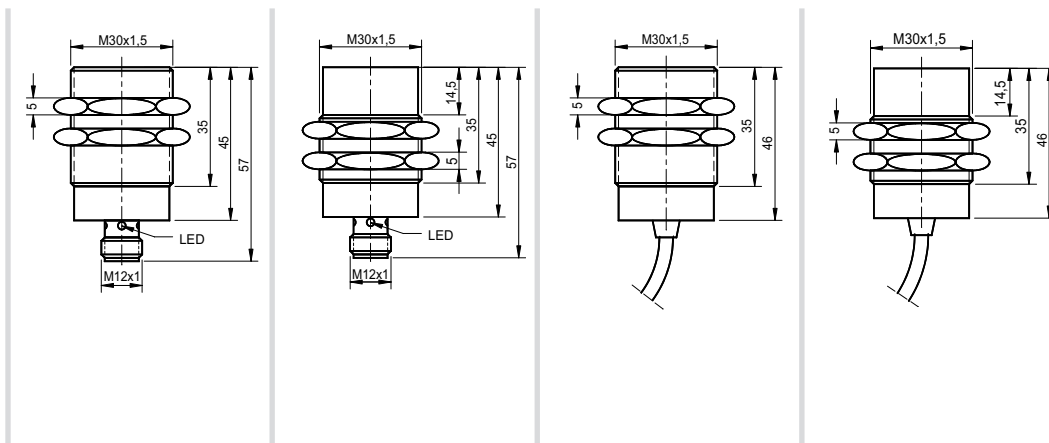
M30 / Sn = 10 - 15 mm / 3-ledare Förnicklad mässing / Rostfritt stål / Plast

Allmänna konstruktioner

Dimension	M30	M30	M30	M30
Kontaktavstånd, Sn	10 mm	15 mm	10 mm	15 mm
Anslutning	kontakt M12; 4-polig	kontakt M12; 4-polig	kabel 2m PVC	kabel 2m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	förnicklad mässing / plast	förnicklad mässing / plast	förnicklad mässing / plast	förnicklad mässing / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* IMG30BBDIX-50502/SE	* IMG30NBDIX-50622/SE	* IMG30BBDKX-50022/SE	* IMG30NBDKX-50142/SE
	NC - öppnande	IMG30BADIX-50531/SE	IMG30NADIX-50651/SE	IMG30BADKX-50051/SE	IMG30NADKX-50171/SE
NPN	NO - slutande	IMG30BDDIX-50564/SE	IMG30NDDIX-50684/SE	IMG30BDDKX-50084/SE	IMG30NDDKX-50204/SE
	NC - öppnande	IMG30BCDIX-50593/SE	IMG30NCDIX-50713/SE	IMG30BCDKX-50113/SE	IMG30NCDKX-50233/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M12x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1009 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1004 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1008 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1003 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR	-	-

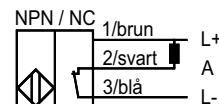
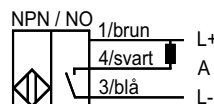
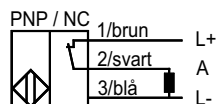
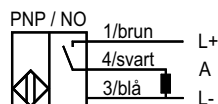
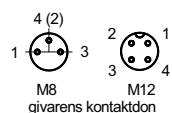
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 300 Hz	0 - 100 Hz	0 - 300 Hz	0 - 100 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskrämd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

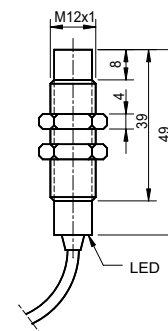
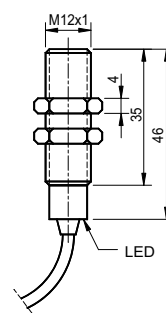
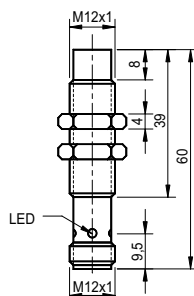
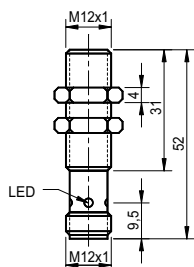
M12 / Sn = 4 - 6 mm / 3-ledare Förnicklad mässing / Rostfritt stål / Plast

Allmänna konstruktioner

Dimension	M12	M12	M12	M12
Kontaktavstånd, Sn	4 mm	6 mm	4 mm	6 mm
Anslutning	kontakt M12; 4-polig	kontakt M12; 4-polig	kabel 2m PVC	kabel 2m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast

Tillval

Kundanpassning
(även vid mindre antal):
- kabelmaterial/-längd
- mekaniskt utförande
- omgivningstemperatur
- fordonsanpassning mm.
- andra godkännanden
(t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	ISG12BBDIX-30492/SE	ISG12NBDIX-35171/SE	ISG12BBDKX-30012/SE	ISG12NBDKX-35159/SE
	NC - öppnande	ISG12BADIX-30521/SE	ISG12NADIX-35174/SE	ISG12BADKX-30041/SE	ISG12NADKX-35162/SE
NPN	NO - slutande	ISG12BDDIX-30554/SE	ISG12NDDIX-35177/SE	ISG12BDDKX-30074/SE	ISG12NDDKX-35165/SE
	NC - öppnande	ISG12BCDIX-30583/SE	ISG12NCDIX-35180/SE	ISG12BCDKX-30103/SE	ISG12NCDKX-35168/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M12x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1009 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1004 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1008 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1003 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR	-	-

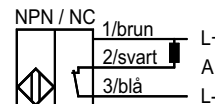
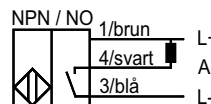
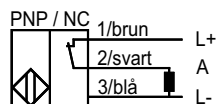
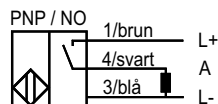
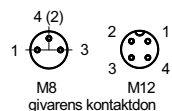
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 800 Hz	0 - 400 Hz	0 - 800 Hz	0 - 400 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
- aluminium 0,4 x Sn
- koppar 0,3 x Sn
- mässing 0,5 x Sn
- rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskrämd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

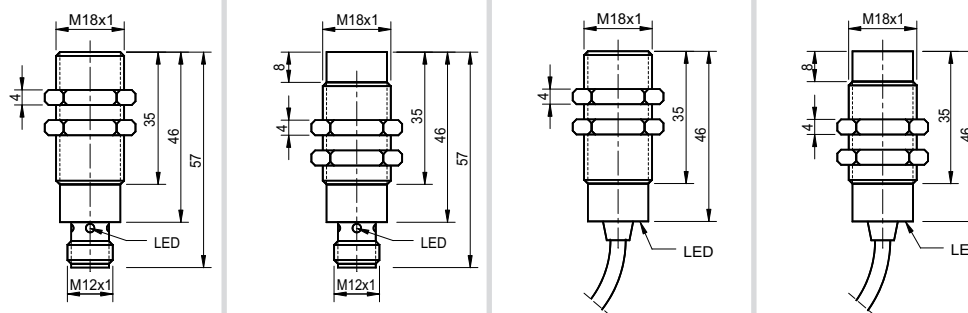
M18 / Sn = 6 - 8 mm / 3-ledare Förnicklad mässing / Rostfritt stål / Plast

Allmänna konstruktioner

Dimension	M18	M18	M18	M18
Kontaktavstånd, Sn	6 mm	8 mm	6 mm	8 mm
Anslutning	kontakt M12; 4-polig	kontakt M12; 4-polig	kabel 2m PVC	kabel 2m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast

Tillval

Kundanpassning
(även vid mindre antal):
- kabelmaterial/-längd
- mekaniskt utförande
- omgivningstemperatur
- fordonsanpassning mm.
- andra godkännanden
(t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	ISG18BBDIX-40492/SE	ISG18NBDIX-40612/SE	ISG18BBDKX-40012/SE	ISG18NBDKX-40132/SE
	NC - öppnande	ISG18BADIX-40521/SE	ISG18NADIX-40641/SE	ISG18BADKX-40041/SE	ISG18NADKX-40161/SE
NPN	NO - slutande	ISG18BDDIX-40554/SE	ISG18NDDIX-40674/SE	ISG18BDDKX-40074/SE	ISG18NDDKX-40194/SE
	NC - öppnande	ISG18BCDIX-40583/SE	ISG18NCDIX-40703/SE	ISG18BCDKX-40103/SE	ISG18NCDKX-40223/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M12x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1009 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1004 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1008 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1003 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR	-	-

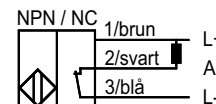
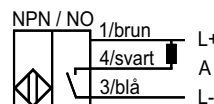
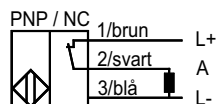
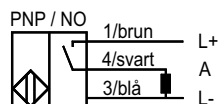
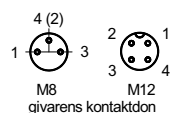
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 500 Hz	0 - 300 Hz	0 - 500 Hz	0 - 300 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
- aluminium 0,4 x Sn
- koppar 0,3 x Sn
- mässing 0,5 x Sn
- rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

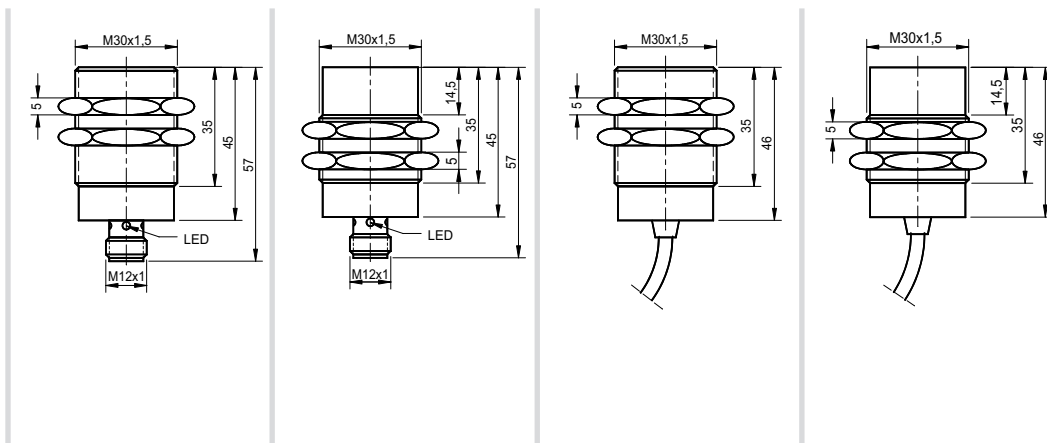
M30 / Sn = 10 - 15 mm / 3-ledare Förnicklad mässing / Rostfritt stål / Plast

Allmänna konstruktioner

Dimension	M30	M30	M30	M30
Kontaktavstånd, Sn	10 mm	15 mm	10 mm	15 mm
Anslutning	kontakt M12; 4-polig	kontakt M12; 4-polig	kabel 2m PVC	kabel 2m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast	rostfritt stål / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	ISG30BBDIX-50492/SE	ISG30NBDIX-50612/SE	ISG30BBDKX-50012/SE	ISG30NBDKX-50132/SE
	NC - öppnande	ISG30BADIX-50521/SE	ISG30NADIX-50641/SE	ISG30BADKX-50041/SE	ISG30NADKX-50161/SE
NPN	NO - slutande	ISG30BDDIX-50554/SE	ISG30NDDIX-50674/SE	ISG30BDDKX-50074/SE	ISG30NDDKX-50194/SE
	NC - öppnande	ISG30BCDIX-50583/SE	ISG30NCDIX-50703/SE	ISG30BCDKX-50103/SE	ISG30NCDKX-50223/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M12x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1009 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1004 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1008 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1003 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR	-	-

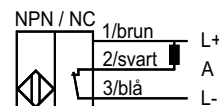
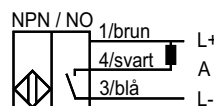
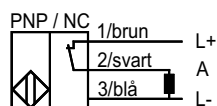
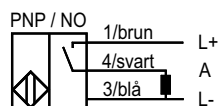
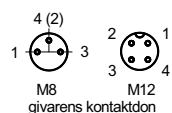
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 300 Hz	0 - 100 Hz	0 - 300 Hz	0 - 100 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskrämd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

M12 / Sn = 4 - 6 mm / 3-ledare

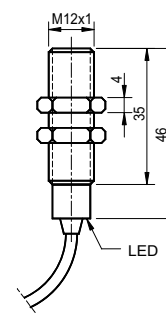
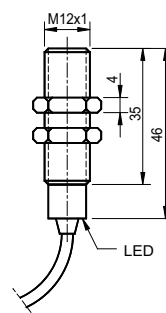
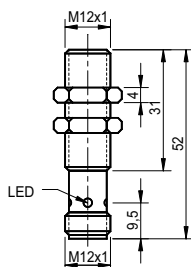
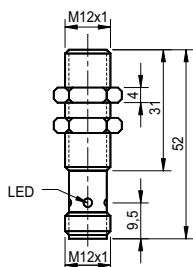
Förnicklad mässing / Rostfritt stål / Plast

Allmänna konstruktioner

Dimension	M12	M12	M12	M12
Kontaktavstånd, Sn	4 mm	6 mm	4 mm	6 mm
Anslutning	kontakt M12; 4-polig	kontakt M12; 4-polig	kabel 2m PVC	kabel 2m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	plast / plast	plast / plast	plast / plast	plast / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	IKG12BBDSX-30272/SE	IKG12NBDSX-35173/SE	* IKG12BBDKX-30032/SE	* IKG12NBDKX-35161/SE
	NC - öppnande	IKG12BADSX-30301/SE	IKG12NADSX-35176/SE	IKG12BADKX-30061/SE	IKG12NADKX-35164/SE
NPN	NO - slutande	IKG12BDDSX-30334/SE	IKG12NDDSX-35179/SE	IKG12BDDKX-30094/SE	IKG12NDDKX-35167/SE
	NC - öppnande	IKG12BCDSX-30363/SE	IKG12NCDSX-35182/SE	IKG12BCDKX-30123/SE	IKG12NC DKX-35170/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M12x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1009 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1004 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1008 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1003 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR	-	-

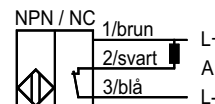
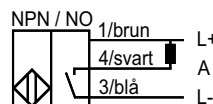
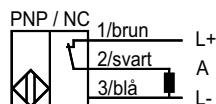
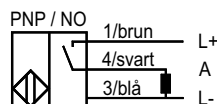
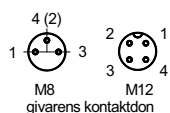
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 800 Hz	0 - 400 Hz	0 - 800 Hz	0 - 400 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskrämd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

M18 / Sn = 6 - 8 mm / 3-ledare

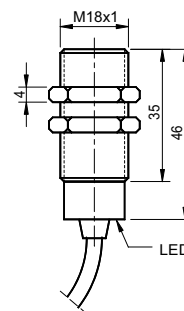
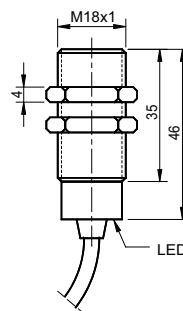
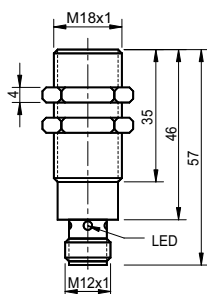
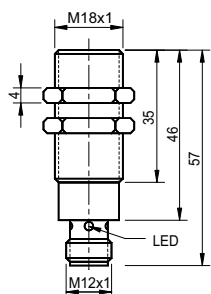
Förnicklad mässing / Rostfritt stål / Plast

Allmänna konstruktioner

Dimension	M18	M18	M18	M18
Kontaktavstånd, Sn	6 mm	8 mm	6 mm	8 mm
Anslutning	kontakt M12; 4-polig	kontakt M12; 4-polig	kabel 2m PVC	kabel 2m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	plast / plast	plast / plast	plast / plast	plast / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	IKG18BBDXSX-40272/SE	IKG18NBDSX-40392/SE	IKG18BBDKX-40032/SE	IKG18NBDKX-40152/SE
	NC - öppnande	IKG18BADSX-40301/SE	IKG18NADSX-40421/SE	IKG18BADKX-40061/SE	IKG18NADKX-40181/SE
NPN	NO - slutande	IKG18BDDXSX-40334/SE	IKG18NDDXSX-40454/SE	IKG18BDDKX-40094/SE	IKG18NDDKX-40214/SE
	NC - öppnande	IKG18BCDSX-40363/SE	IKG18NCDSX-40483/SE	IKG18BCDKX-40123/SE	IKG18NCDKX-40243/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M12x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1009 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1004 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1008 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1003 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR	-	-

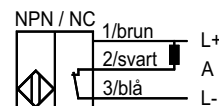
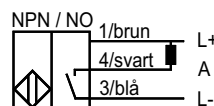
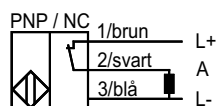
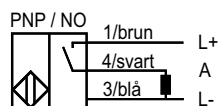
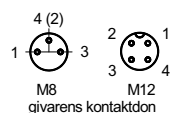
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 500 Hz	0 - 300 Hz	0 - 500 Hz	0 - 300 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

M30 / Sn = 10 - 15 mm / 3-ledare

Förnicklad mässing / Rostfritt stål / Plast

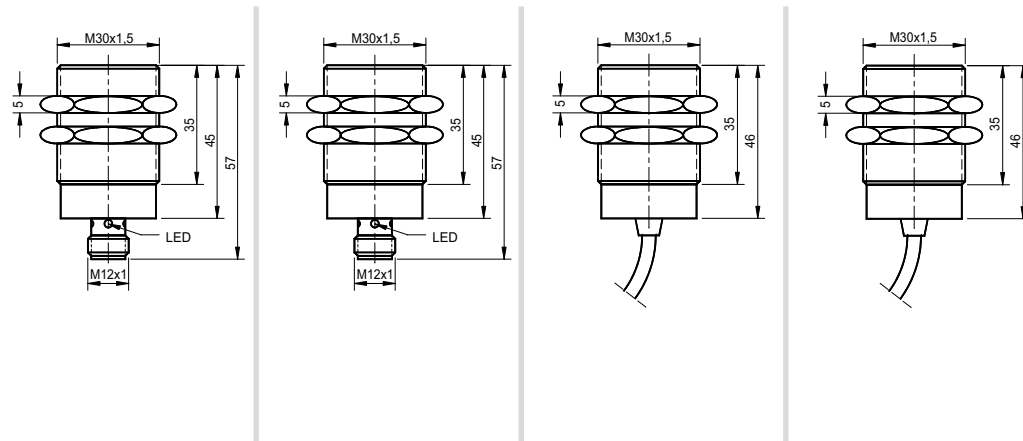
Allmänna konstruktioner

Dimension	M30	M30	M30	M30
Kontaktavstånd, Sn	10 mm	15 mm	10 mm	15 mm
Anslutning	kontakt M12; 4-polig	kontakt M12; 4-polig	kabel 2m PVC	kabel 2m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	plast / plast	plast / plast	plast / plast	plast / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):

- kabelmaterial/-längd
- mekaniskt utförande
- omgivningstemperatur
- fordonsanpassning mm.
- andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	IKG30BBDX-50272/SE	IKG30NBDX-50392/SE	IKG30BBDKX-50032/SE	IKG30NBDKX-50152/SE
	NC - öppnande	IKG30BADX-50301/SE	IKG30NADX-50421/SE	IKG30BADKX-50061/SE	IKG30NADKX-50181/SE
NPN	NO - slutande	IKG30BDDX-50334/SE	IKG30NDDX-50454/SE	IKG30BDDKX-50094/SE	IKG30NDDKX-50214/SE
	NC - öppnande	IKG30BCDX-50363/SE	IKG30NCDSX-50483/SE	IKG30BCDKX-50123/SE	IKG30NCDKX-50243/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontakt / kabel	M12x1 / 3 ledare	M12x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1009 / 2 m PUR	155-998-1009 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1004 / 5 m PUR	155-998-1004 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1008 / 2 m PUR	155-998-1008 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1003 / 5 m PUR	155-998-1003 / 5 m PUR	-	-

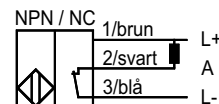
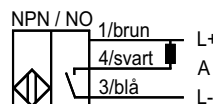
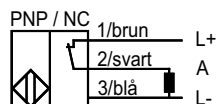
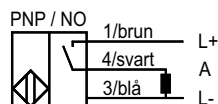
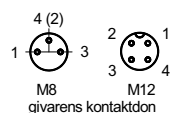
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. ripple	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 300 Hz	0 - 100 Hz	0 - 300 Hz	0 - 100 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskrämd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

Ø 20 - Ø 34 mm / Sn = 10 - 20 mm / 3-ledare

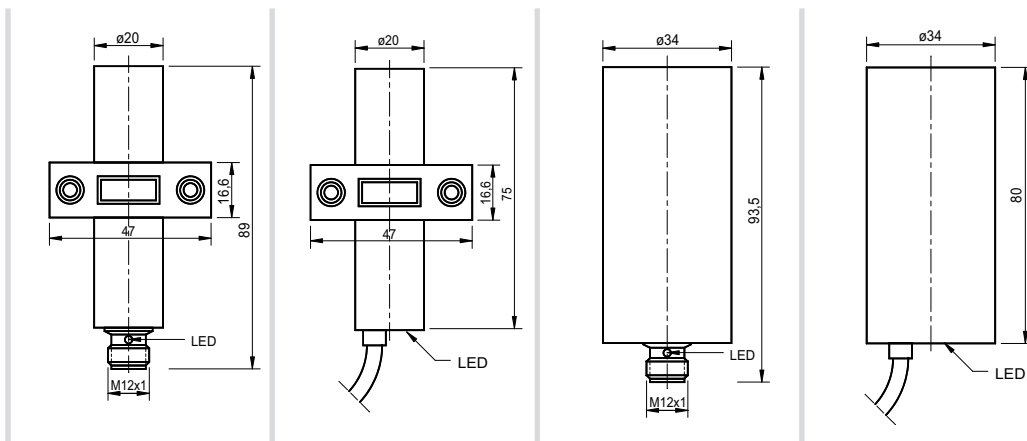
Allmänna konstruktioner

Plast

Dimension	Ø20	Ø20	Ø34	Ø34
Kontaktavstånd, Sn	10 mm	10 mm	20 mm	20 mm
Anslutning	kontakt M12; 4-polig	kabel 2 m PVC	kontakt M12; 4-polig	kabel 2 m PVC
Montering	ej inbyggbar	ej inbyggbar	ej inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	plast / plast	plast / plast	plast / plast	plast / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* IKR20NBDSX-60052/SE	IKR20NBDKX-60012/SE	IKR34NBDSX-60132/SE	IKR34NBDKX-60092/SE
	NC - öppnande	IKR20NADSX-60061/SE	IKR20NADKX-60021/SE	IKR34NADSX-60141/SE	IKR34NADKX-60101/SE
NPN	NO - slutande	IKR20NDSX-60074/SE	IKR20NDDKX-60034/SE	IKR34NDSX-60154/SE	IKR34NDDKX-60114/SE
	NC - öppnande	IKR20NCDSX-60083/SE	IKR20NC DKX-60043/SE	IKR34NCDSX-60163/SE	IKR34NC DKX-60123/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktdon / kabel	M12x1 / 3 ledare	-	M12x1 / 3 ledare	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1009 / 2 m PUR	-	155-998-1009 / 2 m PUR	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1004 / 5 m PUR	-	155-998-1004 / 5 m PUR	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1008 / 2 m PUR	-	155-998-1008 / 2 m PUR	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1003 / 5 m PUR	-	155-998-1003 / 5 m PUR	-

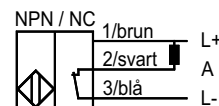
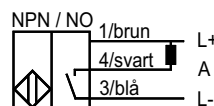
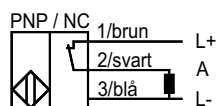
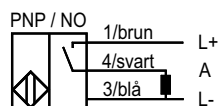
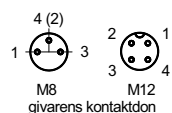
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 300 Hz	0 - 300 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE
Övrigt	inkl. fäste	inkl. fäste		

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

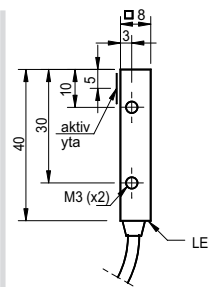
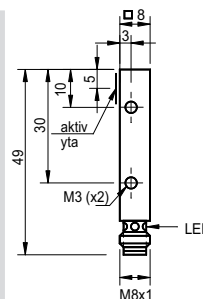
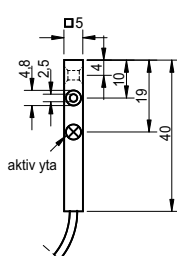
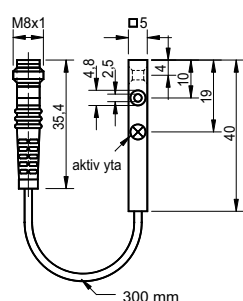
Rektangulära / Sn = 1 resp. 1,5 mm / 3-ledare Aluminium / (Plast)

Allmänna konstruktioner

Dimension	5x5x40 mm	5x5x40 mm	8x8x40 mm	8x8x40 mm
Kontaktavstånd, Sn	1 mm	1 mm	1,5 mm	1,5 mm
Anslutning	kabel 0,3 m PUR + kontakt M8	kabel 2 m PVC	kontakt M8; 3-polig	kabel 2 m PVC
Montering	inbyggbar	inbyggbar	inbyggbar	inbyggbar
Material hus / aktiv yta	aluminium / plast	aluminium / plast	aluminium / plast	aluminium / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	IAF05BBDSX-62756/SE	IAF05BBDKX-62650/SE	IAF08BBDSX-60492/SE	IAF08BBDKX-60452/SE
	NC - öppnande	IAF05BADSX-62757/SE	IAF05BADKX-62755/SE	IAF08BADSX-60501/SE	IAF08BADKX-60461/SE
NPN	NO - slutande	-	-	IAF08BDDSX-60514/SE	IAF08BDDKX-60474/SE
	NC - öppnande	-	-	IAF08BCDSX-60523/SE	IAF08BCDKX-60483/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontakt/don / kabel	M8x1 / 3 ledare	-	M8x1 / 3 ledare	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1013 / 2 m PUR	-	155-998-1013 / 2 m PUR	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1011 / 5 m PUR	-	155-998-1011 / 5 m PUR	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1012 / 2 m PUR	-	155-998-1012 / 2 m PUR	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1010 / 5 m PUR	-	155-998-1010 / 5 m PUR	-

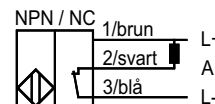
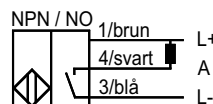
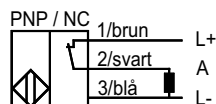
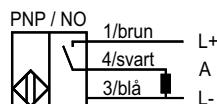
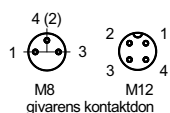
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	125 mA	125 mA	150 mA	150 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 2000 Hz	0 - 2000 Hz	0 - 2000 Hz	0 - 2000 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	-	-	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskrämd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

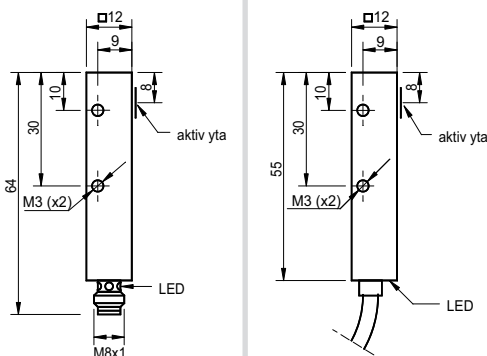
Rektangulära / Sn = 4 mm / 3-ledare Aluminium

Allmänna konstruktioner

Dimension	12x12x55 mm	12x12x55 mm		
Kontaktavstånd, Sn	4 mm	4 mm		
Anslutning	kontakt M8; 3-polig	kabel 2 m PVC		
Montering	inbyggbar	inbyggbar		
Material hus / aktiv yta	aluminium / plast	aluminium / plast		

Tillval

Kundanpassning
(även vid mindre antal):
- kabelmaterial/-längd
- mekaniskt utförande
- omgivningstemperatur
- fordonsanpassning mm.
- andra godkännanden
(t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* IAF12BBDSX-62754/SE	* IAF12BBDKX-62758/SE		
	NC - öppnande	IAF12BADSX-62761/SE	IAF12BADKX-62759/SE		
NPN	NO - slutande	-	-		
	NC - öppnande	-	-		

Tillbehör / beställningsnr.

Kontakt / kabel	M8x1 / 3 ledare	-		
- rakt / längd + mtrl	155-998-1013 / 2 m PUR	-		
- rakt / längd + mtrl	155-998-1011 / 5 m PUR	-		
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1012 / 2 m PUR	-		
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1010 / 5 m PUR	-		

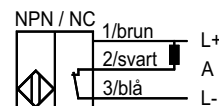
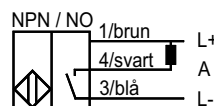
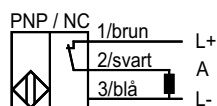
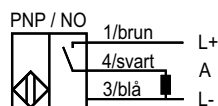
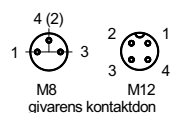
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC		
- max. rippel	± 10%	± 10%		
Max. utgångsström	200 mA	200 mA		
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V		
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA		
Kopplingsfrekvens	0 - 800 Hz	0 - 800 Hz		
Kortslutningsskydd	ja	ja		
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja		
EMC	ja	ja		
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn		
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%		
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr		
Funktionsindikering	gul LED	gul LED		
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C		
Kapslingsklass	IP 67	IP 67		
Godkännanden	CE	CE		

Reduktionsfaktorer:
- aluminium 0,4 x Sn
- koppar 0,3 x Sn
- mässing 0,5 x Sn
- rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

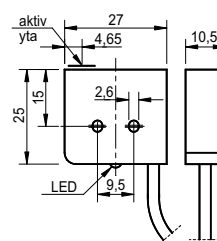
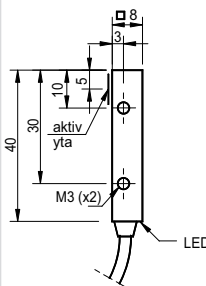
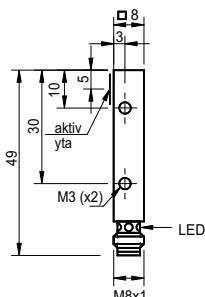
Rektangulära / Sn = 1,5 resp. 2 mm / 3-ledare
(Aluminium) / Plast

Allmänna konstruktioner

Dimension	8x8x40 mm	8x8x40 mm	10,5x25x27 mm
Kontaktavstånd, Sn	1,5 mm	1,5 mm	0,8 mm
Anslutning	kontakt M8; 3-polig	kabel 2 m PVC	kabel 2 m PVC
Montering	inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	plast / plast	plast / plast	plast / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* IKF08BBDXSX-62536/SE	* IKF08BBDKX-62532/SE	IKF27NBDKX-62551/SE
	NC - öppnande	IKF08BADXSX-62537/SE	IKF08BADKX-62533/SE	IKF27NADKX-62552/SE
NPN	NO - slutande	IKF08BDDXSX-62538/SE	IKF08BDDKX-62534/SE	-
	NC - öppnande	IKF08BCDSX-62539/SE	IKF08BCDKX-62535/SE	-

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktton / kabel	M8x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1013 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1011 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1012 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1010 / 5 m PUR	-	-

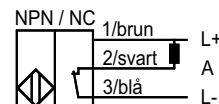
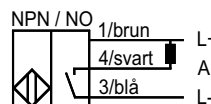
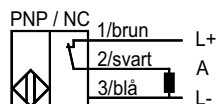
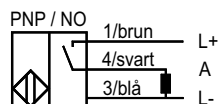
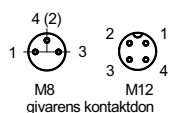
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	150 mA	150 mA	100 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 2000 Hz	0 - 2000 Hz	0 - 1000 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

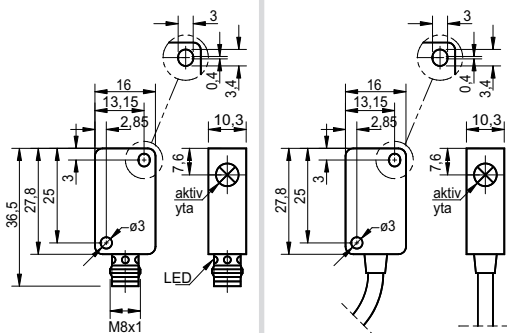
Rektangulära / Sn = 0,8 mm / 3-ledare Plast

Allmänna konstruktioner

Dimension	10,3x16x27,8 mm	10,3x16x27,8 mm		
Kontaktavstånd, Sn	2 mm	2 mm		
Anslutning	kontakt M8; 3-polig	kabel 2 m PVC		
Montering	inbyggbar	inbyggbar		
Material hus / aktiv yta	plast / plast	plast / plast		

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* IKF10BBDX-62574/SE	* IKF10BBDKX-62585/SE	
	NC - öppnande	IKF10BADX-62770/SE	IKF10BADKX-62671/SE	
NPN	NO - slutande	IKF10BDDX-62554/SE	IKF10BDDKX-62547/SE	
	NC - öppnande	IKF10BCDX-62578/SE	IKF10BCDKX-62584/SE	

Tillbehör / beställningsnr.

Kontakt / kabel	M8x1 / 3 ledare	-		
- rakt / längd + mtrl	155-998-1013 / 2 m PUR	-		
- rakt / längd + mtrl	155-998-1011 / 5 m PUR	-		
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1012 / 2 m PUR	-		
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1010 / 5 m PUR	-		

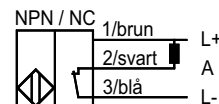
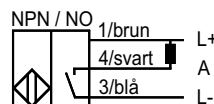
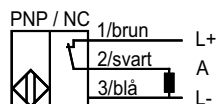
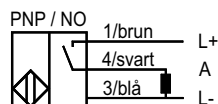
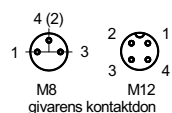
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC		
- max. rippel	± 10%	± 10%		
Max. utgångsström	150 mA	150 mA		
Spänningsfall (Imax)	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V		
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA		
Kopplingsfrekvens	0 - 800 Hz	0 - 800 Hz		
Kortslutningsskydd	ja	ja		
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja		
EMC	ja	ja		
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn		
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%		
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr		
Funktionsindikering	gul LED	gul LED		
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C		
Kapslingsklass	IP 67	IP 67		
Godkännanden	CE	CE		

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskrämd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

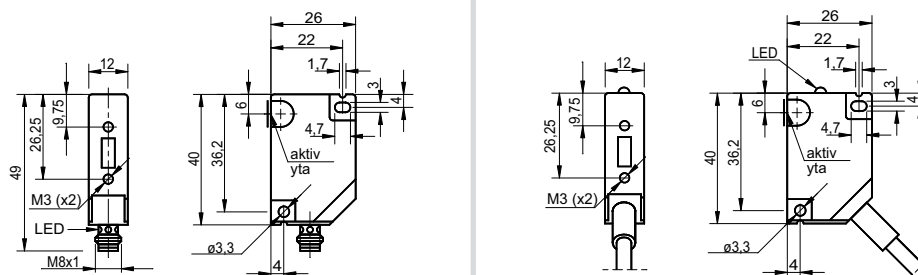
Rektangulära / Sn = 2 - 4 mm / 3-ledare Plast

Allmänna konstruktioner

Dimension	12x26x40 mm	12x26x40 mm	12x26x40 mm	12x26x40 mm
Kontaktavstånd, Sn	2 mm	4 mm	2 mm	4 mm
Anslutning	kontakt M8; 3-polig	kontakt M8; 3-polig	kabel 2 m PVC	kabel 2 m PVC
Montering	inbyggbar	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	plast / plast	plast / plast	plast / plast	plast / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):
 - kabelmaterial/-längd
 - mekaniskt utförande
 - omgivningstemperatur
 - fordonsanpassning mm.
 - andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	* IKF12BBDXSX-60372/SE	* IKF12NBDSX-60412/SE	* IKF12BBDKX-60292/SE	* IKF12NBDKX-60332/SE
	NC - öppnande	IKF12BADXSX-60381/SE	IKF12NADXSX-60421/SE	IKF12BADKX-60301/SE	IKF12NADKX-60341/SE
NPN	NO - slutande	IKF12BDDXSX-60394/SE	IKF12NDDXSX-60434/SE	IKF12BDDKX-60314/SE	IKF12NDDKX-60354/SE
	NC - öppnande	IKF12BCDSX-60403/SE	IKF12NCDSX-60443/SE	IKF12BCDKX-60323/SE	IKF12NCDKX-60363/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontaktdon / kabel	M8x1 / 3 ledare	M8x1 / 3 ledare	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1013 / 2 m PUR	155-998-1013 / 2 m PUR	-	-
- rakt / längd + mtrl	155-998-1011 / 5 m PUR	155-998-1011 / 5 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1012 / 2 m PUR	155-998-1012 / 2 m PUR	-	-
- vinklat / längd + mtrl	155-998-1010 / 5 m PUR	155-998-1010 / 5 m PUR	-	-

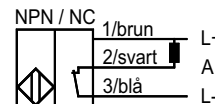
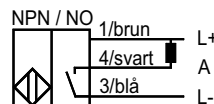
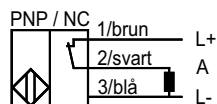
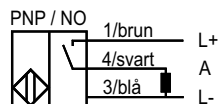
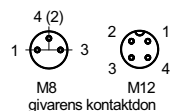
Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 800 Hz	0 - 400 Hz	0 - 800 Hz	0 - 400 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE	CE

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.



Induktiva givare

Fabrikat Secatec

Rektangulära / Sn = 15 - 20 mm / 3-ledare

Allmänna konstruktioner

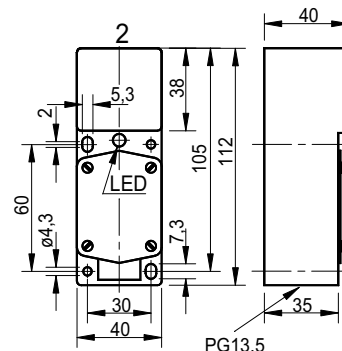
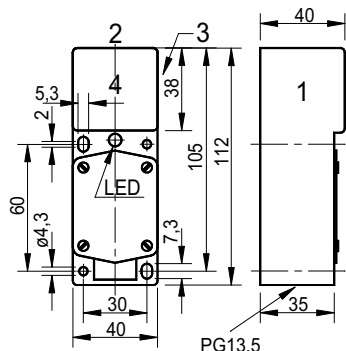
Plast

Dimension	40x40x112 mm	40x40x112 mm	40x40x112 mm
Kontaktavstånd, Sn	15	15	20
Anslutning	skruvplint	skruvplint	skruvplint
Montering	ej inbyggbar	inbyggbar	ej inbyggbar
Material hus / aktiv yta	plast / plast	plast / plast	plast / plast

Tillval

Kundanpassning (även vid mindre antal):

- kabelmaterial/längd
- mekaniskt utförande
- omgivningstemperatur
- fordonsanpassning mm.
- andra godkännanden (t.ex. UL, CSA)



Benämning

PNP	NO - slutande	IKE40NBDAX-62775/SE	IKE40BBDAX-60652/SE	IKE40NBDAX-60692/SE
	NC - öppnande	IKE40NADAX-62776/SE	IKE40BADAX-60661/SE	IKE40NADAX-60701/SE
NPN	NO - slutande	IKE40NDDAX-62777/SE	IKE40BDDAX-60674/SE	IKE40NDDAX-60714/SE
	NC - öppnande	IKE40NCDAX-62778/SE	IKE40BCDAX-60683/SE	IKE40NCDAX-60723/SE

Tillbehör / beställningsnr.

Kontakt / kabel	-	-	-
- rakt / längd + mtrl	-	-	-
- rakt / längd + mtrl	-	-	-
- vinklat / längd + mtrl	-	-	-
- vinklat / längd + mtrl	-	-	-

Tekniska data

Matningsspänning	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
- max. rippel	± 10%	± 10%	± 10%
Max. utgångsström	400 mA	400 mA	400 mA
Spänningsfall (I _{max})	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
Strömförbrukning (24VDC)	≤ 10 mA	≤ 10 mA	≤ 10 mA
Kopplingsfrekvens	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz
Kortslutningsskydd	ja	ja	ja
Skydd mot felaktig polaritet	ja	ja	ja
EMC	ja	ja	ja
Kontaktavstånd, Sr	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn	0,9 Sn - 1,1 Sn
Hysteres, min - max (Sr)	1 - 15%	1 - 15%	1 - 15%
Repeternoggrannhet	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr	≤ 0,1 Sr
Funktionsindikering	gul LED	gul LED	gul LED
Temperaturområde, drift	-25 - +70°C	-25 - +70°C	-25 - +70°C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67
Godkännanden	CE	CE	CE
Övrigt	Välj aktiv yta vid beställning: 1, 2, 3, 4	Aktiv yta: 2 (topp)	Aktiv yta: 2 (topp)

Reduktionsfaktorer:
 - aluminium 0,4 x Sn
 - koppar 0,3 x Sn
 - mässing 0,5 x Sn
 - rostfritt 0,8 x Sn

Inbyggbar / skärmd givare - den aktiva ytan kan ligga i samma plan som omgivande material. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ d. d = givarens diameter.

Ej inbyggbar / oskärmd givare - den aktiva ytan måste sticka upp ≥ 2 x Sn över omgivande material. Avståndet mellan givare och vägg måste vara ≥ d. Avståndet mellan två givare måste vara ≥ 2 x d.

