

Givare, induktiv

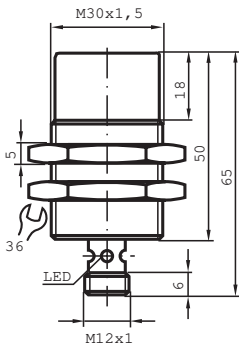
NBN20-30GM50-EI-V1-M1



- 20 mm ej i plan
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C
- Digital strömångång
- E1-typgödkännande



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångstyp		Digital strömångång
Känslavstånd	s_n	20 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångstyp		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 16,2 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 60 mm x 60 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,45
Anslutnings sätt		3-trådig

Specifikationer

Kungörelsedatum: 2022-06-30 Datum för utgåva: 2022-06-30 : 283416-0010_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

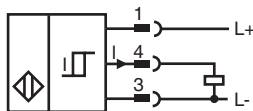
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Arbetsspänning	U_B	9 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Hysteres	H	2 ... 15 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		ja
Temperaturdrift		≤ 10 %
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 5 ms
Lastmotstånd		100 ... 250 Ohm
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1545 a
Livslängd (T _M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Digital utgång		
Utgångsvärde		objekt detekterat: 10 mA \pm 1 mA objekt inte detekterat: 5 mA \pm 1 mA
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Godkännanden och certifikat		
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
E1-typgodkännande		10R-04
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP68 / IP69K
Stomme		135 g
Allmän information		
Leveransomfattning		Leverans med 2 muttrar med låständer

Anslutning



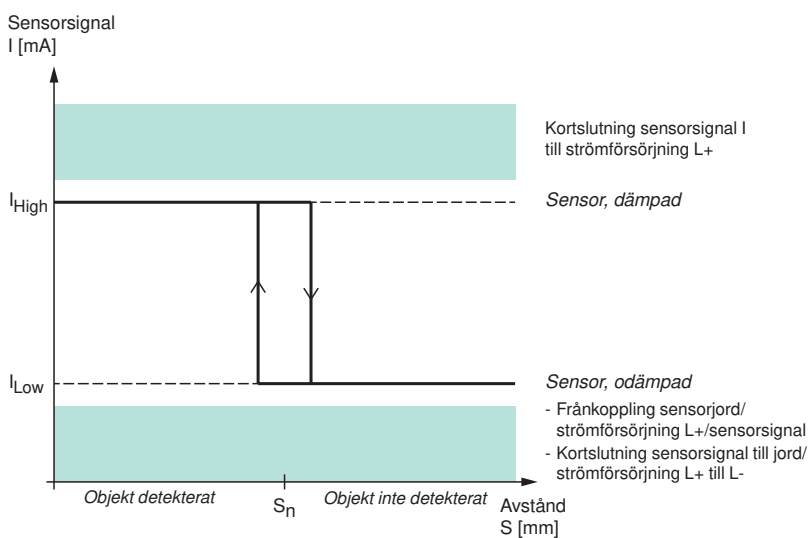
Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Egenskapskurva



Tillbehör

	BF 30	Fäste, 30 mm
	V1-G-2M-PUR	Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå
	V1-W-2M-PUR	Kabel med honkontakt med en ände, M12, vinklad, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå