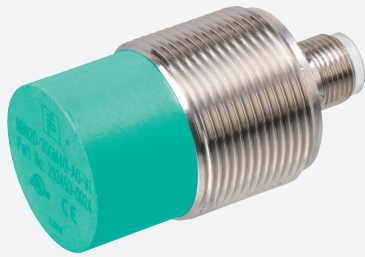


Givare, induktiv

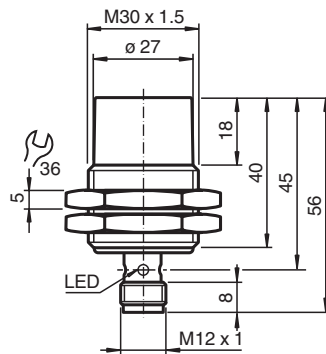
NBN20-30GM40-A0-V1



■ 15 mm ej i plan



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		kompletterande
Utgångstyp		NPN
Känslavstånd	s_n	20 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		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}		0,5
Anslutnings sätt		4-trådig

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz

Kungörelsedatum: 2020-03-24 Datum för utgåva: 2020-03-30 : 293453-0024_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

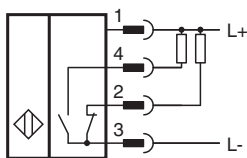
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

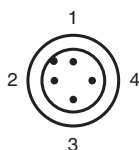
Tekniska data

Hysteres	H	typ. 5%
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 1,8$ V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 60 ms
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1720 a
Livslängd (T _M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
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
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Stomme		90 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

Tillbehör

	BF 30	Fäste, 30 mm
	V1-G-2M-PUR	Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel
	V1-W-2M-PUR	Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel