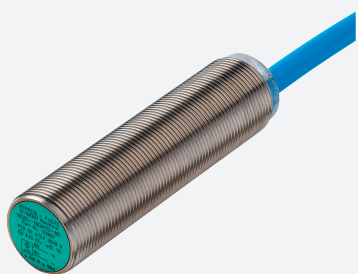


Givare, induktiv

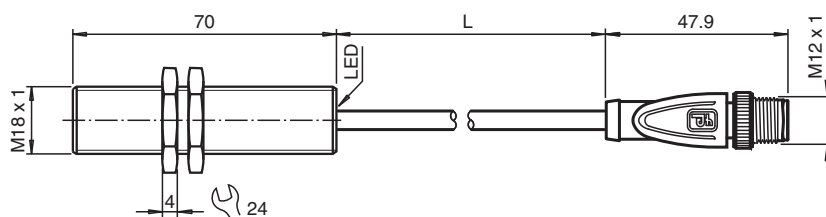
NCB8-18GM70-N0-20M-V1



- 8 mm i plan
- Kabel mit M12-stickanslutning



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR
Känslavstånd	s_n	8 mm
Installation		inbyggbar
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 6,48 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,39
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,36
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,71
Anslutnings sätt		2-trådig

Specifikationer

Märkspänning	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1500 Hz
Hysteres	H	1 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		ja

Kungöresedatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70129545_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

Avsedd för 2:1-teknik	ja , Polaritetsskyddsdiод krävs inte
Strömförbrukning	
Mätplatta ej registrerad	min. 2,2 mA
Mätplatta registrerad	≤ 1 mA
Funktions indikering	Runtom-LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet	
MTTF _d	2660 a
Livslängd (T _M)	20 a
Fel detekteringsförmåga (DC)	0 %
Norm- och riktlinjekonformitet	
Standardöverensstämmelse	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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	
IECEX-godkännande	
Utrustning med skyddsnivå Ga	IECEX PTB 11.0037X
Utrustning med skyddsnivå Gb	IECEX PTB 11.0037X
Utrustning med skyddsnivå Da	IECEX PTB 11.0037X
Utrustning med skyddsnivå Mb	IECEX PTB 11.0037X
ATEX-godkännande	
Utrustning med skyddsnivå Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Utrustning med skyddsnivå Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Utrustning med skyddsnivå Da	PTB 00 ATEX 2048 X
UL-godkännande	
Ordinary Location	E87056
Farlig plats	E501628
Principritning	116-0452
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
CML-godkännande	på förfrågan
Omgivningsförhållande	
Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mekaniska specifikationer	
Anslutnings typ	fast kabel med kontakt
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stickpropp	M12 x 1
kabel	
Kabeldiameter	4,8 mm ± 0,2 mm
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter
Ledartvårsnitt	0,34 mm ²
Längd	L 20 m
Dimensioner	
Längd	70 mm
Diameter	18 mm
Allmän information	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning

Anslutning



Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK