

Givare, induktiv

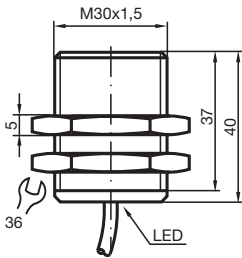
NCB10-30GM40-Z0-3G-3D



- 10 mm i plan
- ATEX-/IECEx-godkännanden för zon 2/22 (Ex ec/tc)



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		Tvåtrådig
Känslavstånd	s_n	10 mm
Installation		inbyggbar
Utgångstyp		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 8,1 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	9 ... 11 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,32
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,28
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Anslutnings sätt		2-trådig

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	5 ... 60 V DC
----------------	-------	---------------

Kungöresedatum: 2022-07-15 Datum för utgåva: 2022-07-15 : 70126052_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

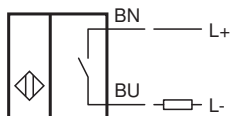
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Kopplingsfrekvens	f	0 ... 150 Hz
Hysteres	H	1 ... 10 typ. 5 %
Polaritetsskydd		tolerant mot felaktig polning
Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 5 V
Arbetsström	I_L	2 ... 100 mA
minsta driftström	I_m	2 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Funktions indikering		Runtom-LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1830 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		
IECEX-godkännande		
Utrustning med skyddsnivå Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Utrustning med skyddsnivå Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
ATEX-godkännande		
Utrustning med skyddsnivå Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Utrustning med skyddsnivå Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kabel PVC , 2 m
Kabelutförande		PA
Ledartvärsnitt		0,34 mm ²
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
kabel		
Kabeldiameter		4,8 mm ± 0,2 mm
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter
Allmän information		
Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning

Anslutning



Tillbehör



BF 30

Fäste, 30 mm