

Givare, induktiv

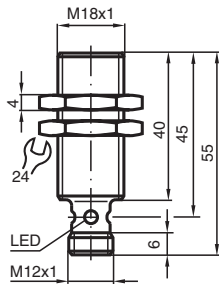
NCB5-18GM40-Z0-V1-3G-3D



- 5 mm i plan
- ATEX/IECEX Zon 2/22



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		Tvåtrådig
Känslavstånd	s_n	5 mm
Installation		inbyggbar
Utgångstyp		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 4,05 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,37
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,33
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Anslutnings sätt		2-trådig

Specifikationer

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

Kungörelsedatum: 2024-03-13 Datum för utgåva: 2024-03-13 : 70126044_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

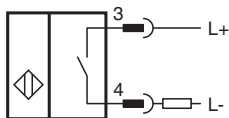
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Kopplingsfrekvens	f	0 ... 350 Hz
Hysteres	H	1 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd		tolerant mot felaktig polning
Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 5 V
Spänningsfall vid I_L		
Spänningsfall $I_L = 20$ mA, kopplingselement På	U_d	3,4 ... 5 V typ. 4,3 V
Arbetsström	I_L	2 ... 100 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 20 ms
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1739 a
Livslängd (T_M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN IEC 60947-5-2
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)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP66 / IP67
Dimensioner		
Längd		40 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

Installation

Krav för att hankontakt ska uppnå IP-skyddsklass

