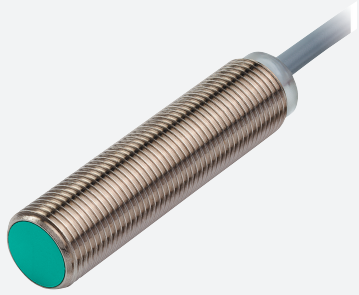


Givare, induktiv

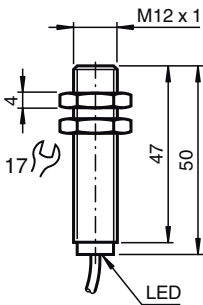
NBB4-12GM50-E2-3G-3D



- Utökat känselavstånd
- 4 mm i plan
- ATEX-/IECEX-godkännanden för zon 2/22 (Ex ec/tc)



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känselavstånd	s_n	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känselavstånd	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Anslutnings sätt		3-trådig

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Arbetsström	I_L	0 ... 150 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C
Restström $T_U = 40$ °C kopplingselement Av		\leq
Tomgångsström	I_o	≤ 15 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 5 ms

Kungörelsedatum: 2022-07-15 Datum för utgåva: 2022-07-15 : 70126032_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

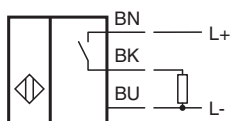
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Funktions indikering	LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet	
MTTF _d	1820 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
Godkännande för marint bruk	DNVGL TAA0000160
Omgivningsförhållande	
Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mekaniska specifikationer	
Anslutnings typ	Kabel PVC , 2 m
Kabelutförande	PBT
Ledartvärsnitt	0,14 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
kabel	
Kabeldiameter	3,5 mm ± 0,2 mm
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter
Allmän information	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning

Anslutning



Tillbehör

	BF 12	Fäste, 12 mm
---	--------------	--------------