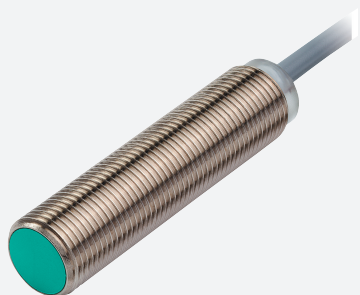


Givare, induktiv

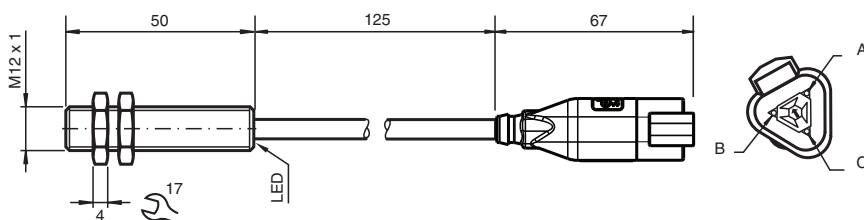
NBB4-12GM50-E2-M-150MM-3DT04



- 4 mm i plan
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C
- E1-typgodkännande
- Ökad EMC-kompatibilitet 100 V/m
- Med ökat täthet, skyddsklass IP68 / IP69K
- Mycket stöt- och vibrationstålig
- 3-polig tysk stickkontakt (DT04)



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 3,24 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,75
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,45
Anslutnings sätt		3-trådig

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	5 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 2500 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet

Kungörelsedatum: 2022-06-30 Datum för utgåva: 2022-06-30 : 916993_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

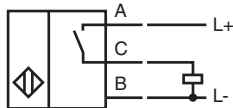
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Kortslutningsskydd		pulserande
Induktionsskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Dimensionerad isolationsspänning	U_{BIS}	60 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	≤ 7 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 200 ms
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1000,5 a
Livslängd (T _M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Godkännanden och certifikat		
E1-typgodkännande		10R-04
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kabelkontakt Tyska DT04 , 3-polig med PUR Kabel 125 mm
Ledartvärsnitt		3 x 0,75 mm ²
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP68 / IP69K
Stickpropp		
Anslutningsupbyggnad		Deutsch-anslutning DT04-3P-CE02 Tyska kil: W3P Tyska kontakt: 1060-16-0622
kabel		
Längd	L	L = 125 mm
Anmärkning		gjutet stickkontakt

Anslutning



Tråd färger

A	BN
B	BU
C	BK

Tekniska funktioner

Interferenstålighet enligt
DIN ISO 11452-2: 100 V/m
Frekvensband 20 MHz till 2 GHz

Ledningsförda störstorheter enligt ISO 7637-2:

Impuls	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Styrka	III	III	III	III	III	III	III
Utfallskriterium	C	A	C	A	A	A	B

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV
Styrka IV IV

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)
Styrka IV

EN 61000-4-4: 2 kV
Styrka III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)
Styrka III

EN 55011: Klass A

Tillbehör

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