

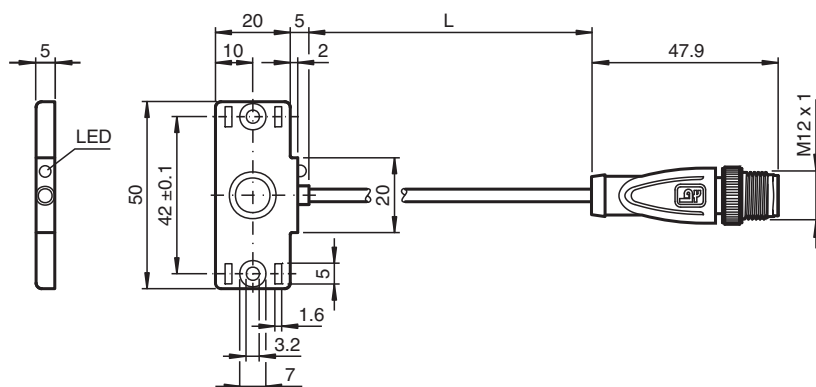
Givare, kapacitiv

CBN5-F46-E3-0,76M-V1-Y

- 5 mm ej i plan
- 3-trådig DC
- Platt utförande
- Monteringspår för kabelbindare
- Infästningsborrhål för fastskruvning



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	5 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 3,5 mm
Anslutnings sätt		3-trådig

Specifikationer

Installationsförhållanden		
B		0 mm
C		10 mm
F		20 mm / 50 mm
Arbetspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 10 Hz
Hysteres	H	1 ... 10 typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Arbetsström	I_L	0 ... 100 mA

Kungöresedatum: 2022-07-13 Datum för utgåva: 2022-07-13 : 70110609_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

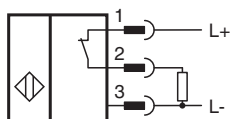
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

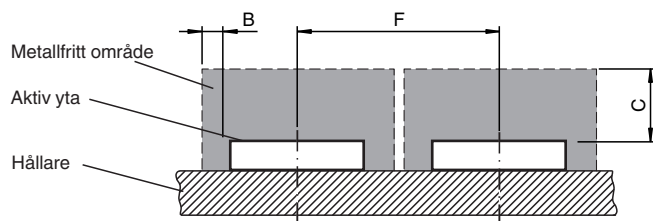
Tekniska data

minsta driftström	I_m	0 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Restström $T_U = 40^\circ\text{C}$ kopplingselement Av		$\leq 100 \mu\text{A}$
Tomgångsström	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Driftsberedskapsuppskov	t_v	$\leq 120 \text{ ms}$
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		672 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		
UL-godkännande		cULus-listad, strömkälla av klass 2
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36 \text{ V}$, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		$-25 \dots 70^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 158^\circ\text{F}$)
Lagringstemperatur		$-40 \dots 85^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 185^\circ\text{F}$)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		fast kabel med kontakt
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Stickpropp		
Gänga		M12 x 1
kabel		
Kabeldiameter		$3,5 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Böjningsradie		$> 10 \times \text{kabeldiameter}$
Material		PUR
Färg		svart
Antal kärnor		3
Ledartvärsnitt		$0,14 \text{ mm}^2$
Längd	L	$L = 760 \text{ mm}$
Stomme		35 g

Anslutning



Installationsvillkor



Kungörelsedatum: 2022-07-13 Datum för utgåva: 2022-07-13 : 70110609_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comTyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com **PEPPERL+FUCHS**