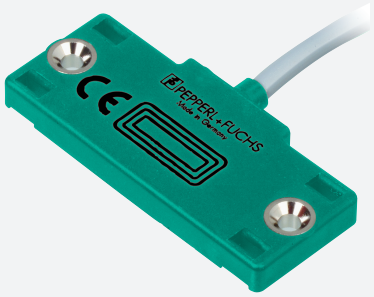
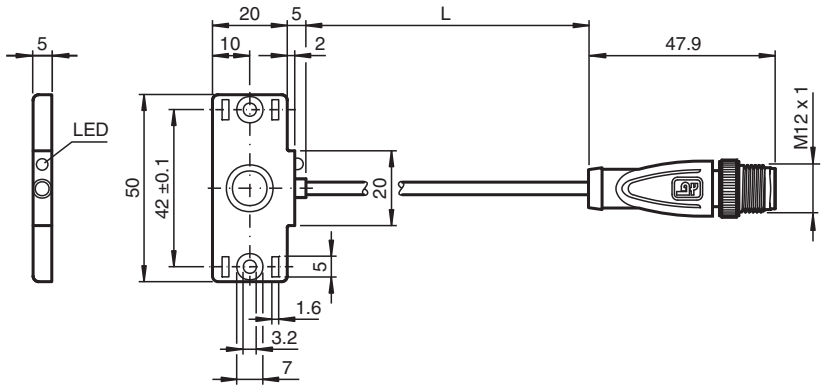


Czujnik pojemnościowy

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

- 5 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC
- Płaska budowa
- Szczelina montażowa dla opaski do kabli
- Otwory mocujące do przykręcenia

Wymiary



Dane techniczne

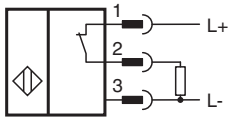
Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 3,5 mm
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
warunki montażu		
B		0 mm
C		10 mm
F		20 mm / 50 mm
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 10 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA

Data publikacji: 2022-07-13 Data wydania: 2022-07-13 : 70110609_pol.pdf

Dane techniczne

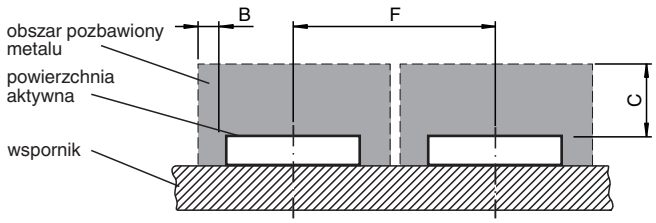
Min. prąd roboczy	I_m	0 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Prąd resztkowy T_U =40 °C element przełączający wyłączony		≤ 100 µA
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 120 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
$MTTF_d$		672 a
Okres użytkowania (T_M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
Zgodność norm i dyrektyw		
Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		wykaz cULus, zasilaczy klasy 2
Certyfikat CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód stały z wtyczką
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Złącze		
Gwintowany		M12 x 1
przewód		
Średnica kabli		3,5 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Materiał		PUR
Kolor		czarny
Liczba rdzeni		3
Przekrój kabla		0,14 mm^2
Długość	L	L = 760 mm
Masa		35 g

Połączenie



Data publikacji: 2022-07-13 Data wydania: 2022-07-13 : 70110609_pol.pdf

Warunki montażu



Data publikacji: 2022-07-13 Data wydania: 2022-07-13 : 70110609_pol.pdf