



Opis zamówienia

CBN10-F46-E2

Cechy

- 10 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC
- Płaska budowa
- Szczelina montażowa dla opaski do kabli

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	10 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 7 mm
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

warunki montażu		
B		5 mm
C		20 mm
F		20 mm / 50 mm
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 5 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
Spadek napięcia przy I_L		
Spadek napięcia $I_L = 10$ mA, element		0,8 ... 2,2 V typ. 1,4 V
przełączający włączony U_d		

Dane znamionowe

Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
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		≤ 100 μ A
przełączający wyłączony		
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 50 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Złota dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		1210 a
Okres użytkowania (T_M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		przewód PVC , 2 m
Przekrój kabla		0,14 mm ²
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony przewód		IP67
Średnica kabli		3,5 mm \pm 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu

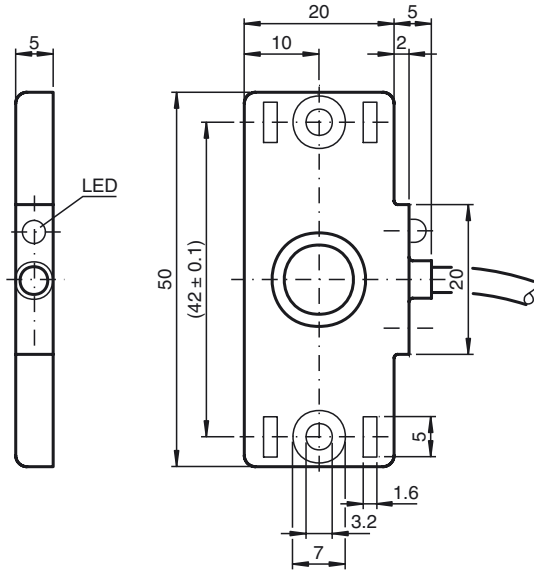
Zgodność norm i dyrektyw

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

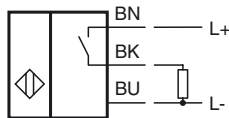
Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

Wymiary



Przyłącze



Instalacja Uwaga

