



Opis zamówienia

NBB2-F76-E2-0,5M

Cechy

- 2 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC

Opis

Ostrzeżenie:

Średnica zagłębienia na łeb śruby w otworze gwintowanym M3 nie może być większa niż 3,2 mm. Tylko w takim wypadku jest zagwarantowane nałożenie metalowej tulei czujnika.

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,25
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,63
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,31
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1500 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 10 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1056 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--------------------------------

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód PVC, 0,5 m
Przekrój kabla	3 x 0,09 mm ²
Materiał obudowy	PC
Stopień ochrony	IP67
przewód	
Średnica kabli	2,3 mm \pm 0,2 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu
Masa	5 g
Moment dokręcający żrub mocujących	0,7 Nm

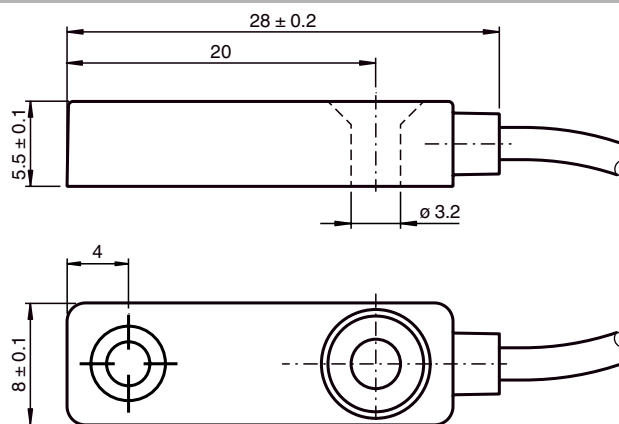
Zgodność norm i dyrektyw

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

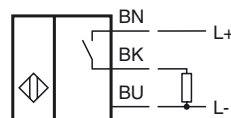
Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
----------------	---

Wymiary

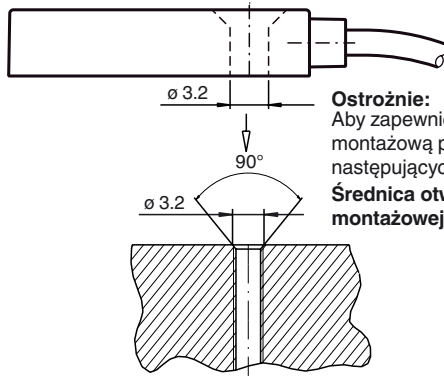


Przyłącze



Informacje uzupełniające

Ważna uwaga dotycząca montażu

**Ostrożnie:**

Aby zapewnić optymalne połączenie czujnika z powierzchnią montażową poprzez jego tuleję, należy przestrzegać następujących zaleceń:

Średnica otworu gwintowanego na powierzchni montażowej (pogłębienie stożkowe) < średnicy tulei