



Czujnik indukcyjny NBB0,8-5GM25-E2 53491 PEPPERL+FUCHS; Polaryzacja PNP



Dane techniczne:

Czujnik indukcyjny PEPPERL+FUCHS

Wymiar obudowy: M5; Długość: 25mm

Zasięg detekcji: 0.8 mm

Sposób montażu: wbudowany

Materiał obudowy: Stal nierdzewna

Zasilanie: 10...30VDC

Polaryzacja PNP

Funkcja wyjścia: NO

Częstotliwość pracy: 0...3000 Hz

Prąd obciążenia: 0...200 mA

Typ obudowy: cylindryczna

Połączenie elektryczne: Przewód 3 żyłowy, 2m PVC

Temperatura pracy: -25...+70 °C

Stopień ochrony: IP67

www.podzespoly-elektroniczne.pl



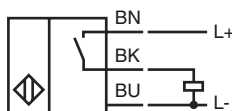
Opis zamówienia

NBB0,8-5GM25-E2

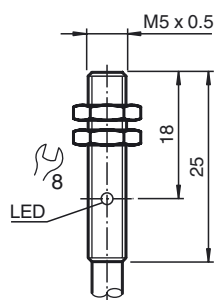
Opis zamówienia

- Seria podstawowa
- 0,8 mm zabudowany

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania	s_n	0,8 mm
Instalacja	zabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 0,648 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}	0,45	
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,4	
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$	0,77	

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 3000 Hz
histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Ochrona przed zwarciem	pulsująca	
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda	

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1400 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

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

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	przewód PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny żył	0,14 mm ²
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PC
Rodzaj ochrony	IP67

Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat 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.