



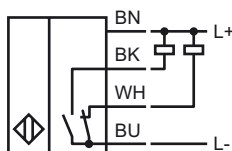
Opis zamówienia

NBB5-F33M-A0

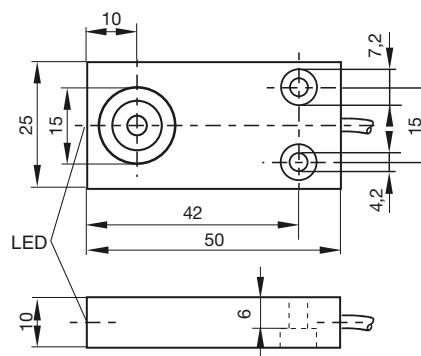
Opis zamówienia

- 5 mm zabudowany
- 4-przewodowy DC
- Metalowa obudowa

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN dwustanowy
Nominalny zasięg działania s_n	5 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zapewniony dystans działania s_a	0 ... 4,05 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}	0,3
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,2
Współczynnik redukcji $r_{1.4305}$	0,6

Parametry

Napięcie robocze U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania f	0 ... 500 Hz
histeresa H	zwykle 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcieniem	pulsująca
spadek napięcia U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy I_r	0 ... 0,5 mA zwykle 0,1 μ A
Prąd jałowy I_0	≤ 20 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1290 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	0,34 mm ²
Materiał obudowy	metal
Powierzchnia pomiarowa	PBT
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.