



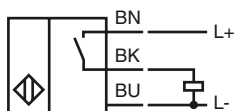
Opis zamówienia

NBB4-F1-E2

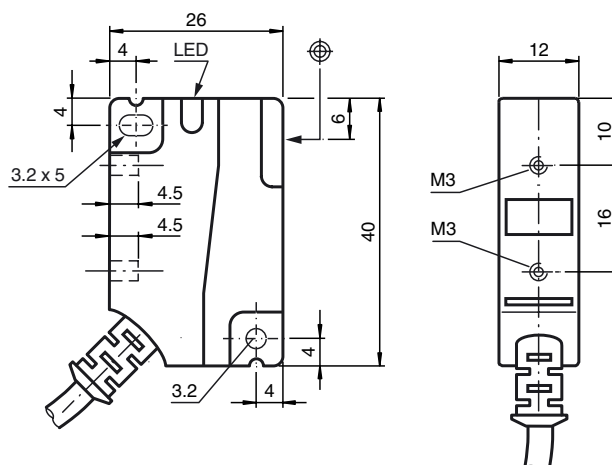
Opis zamówienia

- 4 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC

Przylączy



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania s_n	4 mm	
Instalacja	zabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania s_a	0 ... 3,24 mm	
Współczynnik redukcji r_{Al}	0,4	
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,45	
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$	0,8	
Współczynnik redukcji r_{Ms}	0,55	

Parametry

Napięcie robocze U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania f	0 ... 1400 Hz
histereza H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie	pulsująca
spadek napięcia U_d	$\leq 2,5$ V
Znamionowe napięcie izolacji U_{BIS}	60 V
Prąd roboczy I_L	0 ... 250 mA
Prąd resztkowy I_r	0 ... 0,01 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy I_0	≤ 15 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1640 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	0,5 mm ²
Materiał obudowy	PA
Powierzchnia pomiarowa	PA
Rodzaj ochrony	IP67
Moment dokręcający żrub mocujących	gwint M3 maks.: 1,1 Nm

Zgodność norm i dyrektyw

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

Zezwolenia i certyfikaty

Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	60 V
Odporność na znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	800 V
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.