



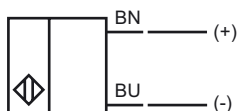
Opis zamówienia

NBB6-F-B3B

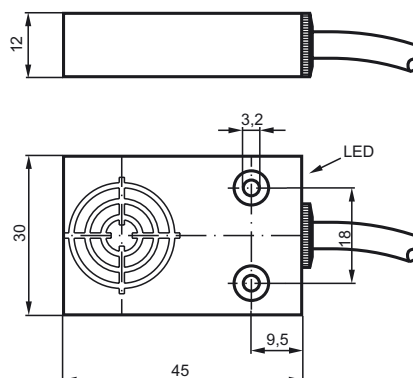
Opis zamówienia

- Seria podstawowa
- 6 mm zabudowany
- Możliwość wyboru NO/NC
- Stopień ochrony IP67
- Nadzór nad oscylatorem

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	Programowalne NO/NC
Nominalny zasięg działania s_n	6 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	AS-Interface
Zapewniony dystans działania s_a	0 ... 4,86 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}	0,28
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,25
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$	0,75
Typ slave	A/B-Slave
Specyfikacja interfejsu AS-I	V3.0
Wymagana specyfikacja master	≥ V2.1

Parametry

Napięcie robocze U_B	26,5 ... 31,9 V przez system AS-I
Częstotliwość przełączania f	≥ 500 (P3=0), ≥ 100 (P3=1)
histereza H	typ. 5 %
Prąd roboczy I_L	20 mA

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	532 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Wskaźniki/elementy obsługi

Dioda POWER	Napięcie interfejsu AS; zielona dioda LED
Dioda IN	Stan przełączenia (wejście); żółta dioda
Dioda OUT	Podwójna dioda żółto/czerwona żółty: stan przełączania czerwony: tryb błędny

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie robocze U_e	26,5 ... 31,6 V z AS-Interface
-----------------------------------	--------------------------------

Warunki otoczenia

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

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	przewód PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny żył	0,34 mm ²
Materiał obudowy	PBT
Rodzaj ochrony	IP67
Masa	90 g

Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 50295:1999

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.

Wskazówki dotyczące programowania

Adres 00 domyślny z możliwością zmiany przez sterownik magistrali lub urządzenia programujące

Kod IO 0
Kod ID A
Kod ID1 7
Kod ID2 E

Bit danych

Bit	Funkcji
D0	stan przełączenia
D1	nieużywane
D2	kontrola oscylatora
D3	nieużywane

Bit parametru

Bit	Funkcji
P0	nieużywane
P1	działanie elementu przełączającego zestyk zwarty*/rozzwarty
P2	nieużywane
P3	wydłużenie impulsu P3 = 1: 10 ms* P3 = 0: brak

*Ustawienie standardowe

Tryb błędu

- brak komunikacji
czerwona dioda LED świeci
zielona dioda LED świeci
- ustawiony adres 0
czerwona dioda LED świeci
zielona dioda LED miga