



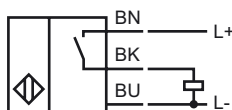
### Opis zamówienia

**NBB5-F33M-E2-5M**

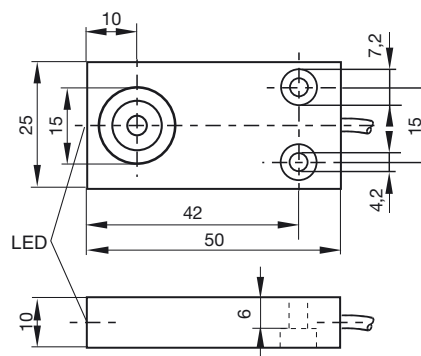
### Opis zamówienia

- Seria podstawowa
- 5 mm zabudowany
- Metalowa obudowa

### Przyłącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNPnormalnie otwarty
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 $r_{V2A}$	0,6

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$ 10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$ 0 ... 500 Hz
histereza	H zwykle 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie	pulsująca
spadek napięcia	$U_d$ $\leq$ 3 V
Prąd roboczy	$I_L$ 0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$ 0 ... 0,5 mA zwykle 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$ $\leq$ 15 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1850 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 , 5 m
Przekrój poprzeczny żył	0,34 mm <sup>2</sup>
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.