



## Opis zamówienia

**NBB1,5-5GM25-E2-V3**

## Cechy

- Seria podstawowa
- 1,5 mm zabudowany

## Akcesoria

### BF 5

Kotnierz montażowy, 5 mm

### V3-WM

puszka kablowa, M8, 3-stykowa, konfekcjonowana

### V3-GM

puszka kablowa, M8, 3-stykowa, konfekcjonowana

### V3-WM-2M-PUR

Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR

## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania	$s_n$	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Element rozruchowy		5 mm x 5 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,41
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,38
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,85
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$		0,54

### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 3000 Hz
histereza	$H$	1 ... 15 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Zółta dioda

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1245 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

### Warunki otoczenia

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

### Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa M8 x 1, 3-pin
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	POM
Stopień ochrony	IP67

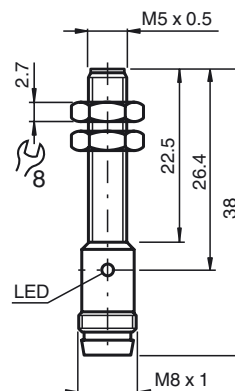
### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

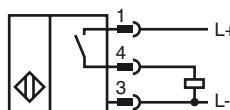
### Zezwolenia i certyfikaty

Atest 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.

## Wymiary



## Przyłącze



## Pinout



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK