

Czujnik indukcyjny

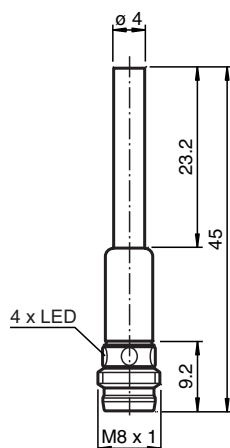
NBB0,8-4M25-E2-V3



- Seria podstawowa
- 0,8 mm zabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	0,8 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 0,648 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,45
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,85
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

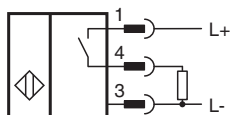
Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 3000 Hz
histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcieniem		pulsująca

Dane techniczne

spadek napięcia	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μA przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	$\leq 12 \text{ mA}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1402 a
Okres użytkowania (T _M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
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 CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M8 x 1 , 3-pin
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		POM
Stopień ochrony		IP67

Połączenie

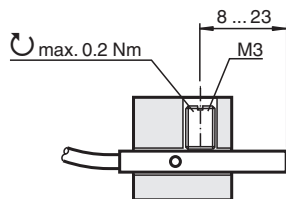




Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Montaż**Akcesoria**

	BF 4	Kołnierz montażowy, 4 mm
	V3-WM-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M8 kątowe z kodowaniem A, 3-stykowe, kabel PUR szary