



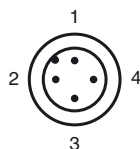
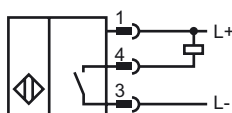
### Opis zamówienia

**NBB2-8GM30-E0-V1**

### Opis zamówienia

- Seria podstawowa
- 2 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania

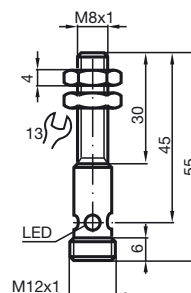
### Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania $s_n$	2 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zapewniony dystans działania $s_a$	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$	0,45
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,4
Współczynnik redukcji $r_{1.4305}$	0,75

#### 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
spadek napięcia $U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy $I_L$	0 ... 100 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	Wielokierunkowa dioda, żółta

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	4020 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	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-stykowy
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	LCP
Rodzaj ochrony	IP67

#### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	NEMA ICS5-2000

#### 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.