



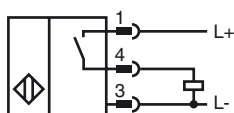
### Opis zamówienia

NRN4-8GM40-E2-V1

### Opis zamówienia

- Współczynnik redukcyjny = 1
- 4 mm niezabudowany
- Odporność na pole magnetyczne

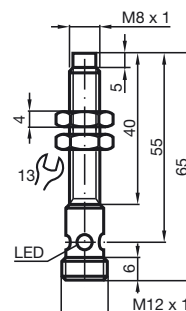
### Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania	$s_n$	4 mm
Instalacja	niezabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	przełączany na stan wysoki	
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$	1	
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$	1	
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$	1	
Współczynnik redukcyjny $r_{St37}$	1	

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 1000 Hz
histereza	$H$	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Ochrona przed zwarciami	pulsująca	
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 20$ mA
Stałe pole magnetyczne	$B$	200 mT
Zmienne pole magnetyczne	$B$	200 mT
Wskaźnik stanu przełączenia	Wielokierunkowa dioda, żółta	

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1255 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

#### Warunki otoczenia

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

#### Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, nikielowany
Powierzchnia pomiarowa	Crastin (PBTB)
Rodzaj ochrony	IP67
Masa	19 g

#### 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.