



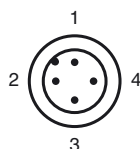
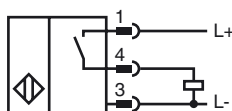
## Opis zamówienia

NRB12-18GM40-E2-C-V1

## Opis zamówienia

- 12 mm quasi-zabudowany
- Współczynnik redukcji = 1
- Odporny na zakłócenia podczas spawania
- Odporność na pole magnetyczne

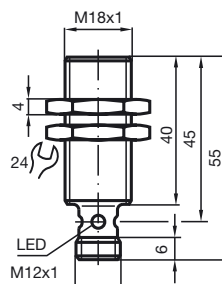
## Przyłącze



Długość drutu 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	$s_n$	12 mm
Instalacja		quasi-zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		przełączany na stan wysoki
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 9,72 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		1
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		1
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		1
Współczynnik redukcji $r_{St37}$		1

### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 600 Hz
histereza	$H$	typ. 3 %
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 typ. 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 25$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta
Siła pola magnetycznego, pola zmienne		200 mT
Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe		200 mT

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>		1074 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, pokryty warstwą PTFE
Powierzchnia pomiarowa		Ryton R4
Rodzaj ochrony		IP67

### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Zezwolenia i certyfikaty

Klasa ochrony		II
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	60 V
Odporność na znamionowe napięcie udarowe	$U_{imp}$	800 V
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.