



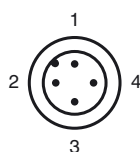
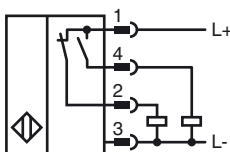
Opis zamówienia

NRB20-L3M-A2-C3-V1

Opis zamówienia

- 20 mm zabudowany
- Współczynnik redukcyjny = 1
- Odporny na zakłócenia podczas spawania
- 2-kierunkowy wskaźnik LED
- Powierzchnia pomiarowa z materiału termoutwardzalnego

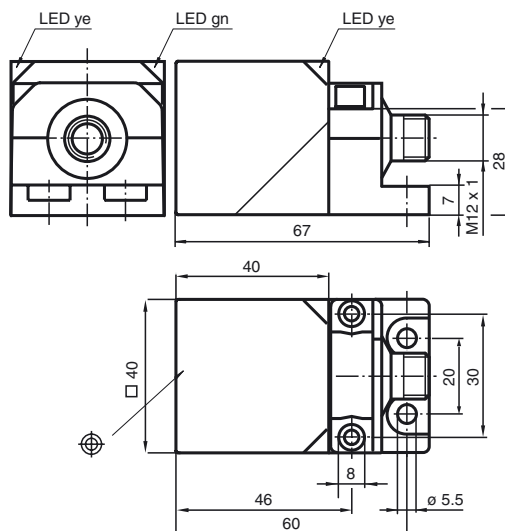
Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP dwustanowy
Nominalny zasięg działania	s_n 20 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	przełączany na stan wysoki
Zapewniony dystans działania	s_a 0 ... 16,2 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 DC
Częstotliwość przełączania	f 0 ... 100 Hz
histereza	H 3 ... 15 %
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami	pulsująca
spadek napięcia	U_d \leq 2,5 V
Prąd roboczy	I_L 0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Prąd jałowy	I_0 \leq 25 mA
Stałe pole magnetyczne	B 200 mT
Zmienne pole magnetyczne	B 200 mT
Wskaźnik napięcia roboczego	Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	880 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	GD-ZnAl4Cu1, powlekanym metalowy kolnierz montażowy, powlekanym
Powierzchnia pomiarowa	Duroplast
Rodzaj ochrony	IP67
Masa	180 g

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.