



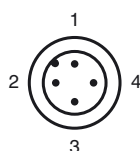
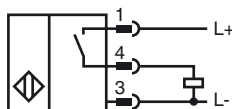
Opis zamówienia

NRB2-12GM45-E2-C-V1

Opis zamówienia

- 2 mm zabudowany
- Współczynnik redukcji = 1
- Odporny na zakłócenia podczas spawania

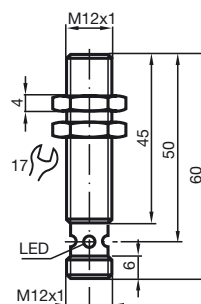
Przyłącze



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	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjątkowa		przełączany na stan wysoki
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 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 ... 200 Hz
histereza	H	typ. 10 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Znamionowe napięcie izolacji	U_{BIS}	60 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 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 _d		1230 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		PPS
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.