



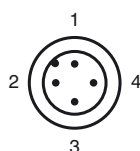
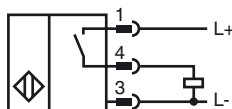
Opis zamówienia

NRN20-30GM50-E2-C-V1

Opis zamówienia

- Współczynnik redukcyjny = 1
- 20 mm niezabudowany
- Odporny na zakłócenia podczas spawania

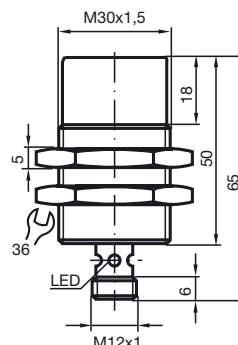
Przyłącze



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	20 mm
Instalacja	niezabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
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 ... 300 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Ochrona przed zwarcieciem	pulsująca	
spadek napięcia	U_d	≤ 3 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
Opóźnienie gotowości	t_v	≤ 30 ms
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	1277 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 ... 75 °C (-40 ... 167 °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
Klasa ochrony	II

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.