



Opis zamówienia

NRB15-30GM50-E2-V1

Cechy

- 15 mm zabudowany
- Współczynnik redukcyjny = 1
- Odporność na pole magnetyczne

Akcesoria

BF 30

Kołnierz montażowy, 30 mm

V1-G

puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

V1-W

puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

V1-W-2M-PUR

Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR

V1-G-2M-PUR

Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania s_n	15 mm	
Instalacja	zabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania s_a	0 ... 12,15 mm	
Współczynnik redukcyjny r_{AI}	1	
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}	1	
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$	1	
Współczynnik redukcyjny r_{Si37}	1	

Parametry

Napięcie robocze U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania f	0 ... 750 Hz
histereza H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie	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 przed udostępnieniem t_v	≤ 30 ms
Stałe pole magnetyczne B	> 200 mT
Zmienne pole magnetyczne B	> 200 mT
Wskaźnik stanu przełączenia	Wielokierunkowa dioda, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1140 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	Crastin (PBTB)
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	II
Moment dokręcenia	5 Nm

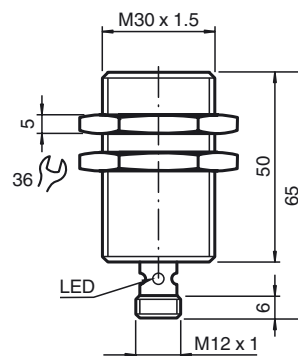
Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zezwolenia i certyfikaty

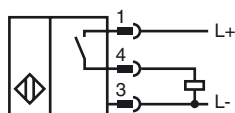
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	60 V
Odporność na znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	800 V
Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

Wymiary

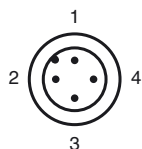




Przyłącze



Pinout



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK