



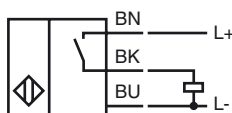
Opis zamówienia

NMB2-12GM55-E2-FE

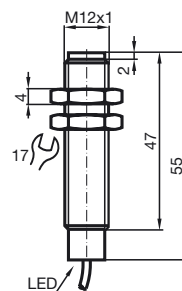
Opis zamówienia

- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- zasięg skanowania 2mm
- 3-przewodowy DC
- Obiekty ferromagnetyczne

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja	zabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Element rozruchowy	Obiekty ferromagnetyczne	
Współczynnik redukcji r_{Al}	0	
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0	
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$	0,6–0,8	
Współczynnik redukcji $r_{1.4571}$	0,1	
Współczynnik redukcji r_{St37}	1	
Współczynnik redukcji r_{Ms}	0	

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	100 Hz
histereza	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Ochrona przed zwarciami	pulsująca	
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V DC
Prąd roboczy	I_L	≤ 200 mA
Pobór prądu	< 14 mA	
Prąd resztkowy	I_r	≤ 10 μ A

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	990 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Wskaźniki/elementy obsługi

Wskaźnik pracy	Dwukolorowa dioda LED Kolor zielony: zasilanie Kolor żółty: wyjście
----------------	---

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
-----------------------	--------------------------------

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	2 m, przewód PUR
Przekrój poprzeczny żył	0,34 mm ²
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Rodzaj ochrony	IP69K

Zgodność norm i dyrektyw

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

Zezwolenia i certyfikaty

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.