



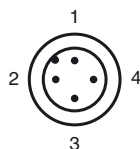
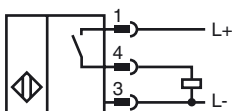
Opis zamówienia

NBN12-18GM50-E2-V1

Opis zamówienia

- Seria podstawowa
- 12 mm niezabudowany
- Zwiększony zasięg działania

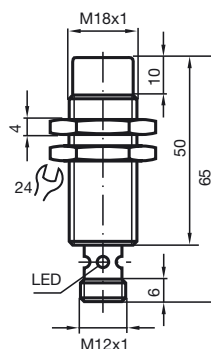
Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNPnormalnie otwarty
Nominalny zasięg działania s_n	12 mm
Instalacja	niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zapewniony dystans działania s_a	0 ... 9,72 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}	0,5
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,4
Współczynnik redukcji $r_{1.4305}$	0,7

Parametry

Napięcie robocze U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania f	0 ... 200 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 jałowy I_0	≤ 10 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Wielokierunkowa dioda, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1570 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--------------------------------

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-stykowy
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67

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.