



Opis zamówienia

NCN25-30GM50-Z4-V1

Cechy

- 25 mm niezabudowany
- 2-przewodowy DC
- Zwiększony zasięg działania

Akcesoria

BF 30

Kołnierz montażowy, 30 mm

V1-G

puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

V1-W

puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

V1-G-2M-PUR

Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR

V1-W-2M-PUR

Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	DC	normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania	s_n	25 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 20 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,4
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,4
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,7
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,5

Parametry

Napięcie robocze	U_B	3,5 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	500 Hz
histereza	H	typ. 3 %
Ochrona przed złą polaryzacją		przewodzący przy odwrotnej polaryzacji
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 3,5$ V
Dryf temperaturowy		$\pm 15\%$
Prąd roboczy	I_L	2 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	typ. 0,8 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Wskaźnik przed błędem		Czerwona dioda
Punkt przełączania stabilności		0,8 s_r ... 0,9 s_r

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1182 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67

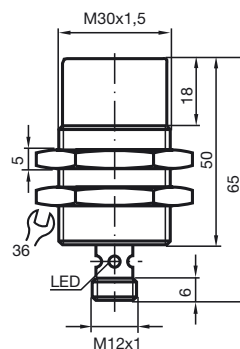
Zgodność norm i dyrektyw

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

Zezwolenia i certyfikaty

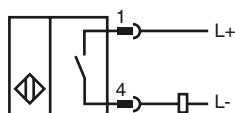
Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

Wymiary

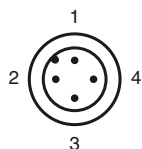




Przyłącze



Pinout



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Instalacja Uwaga

Zależności pomiędzy sygnałem wyjściowym/
diodą LED i stałą odległością włączania S_S /
efektywną odległością włączania S_r :
(norm. S_S to 80 % wart. S_r)

