



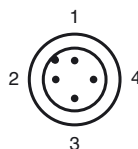
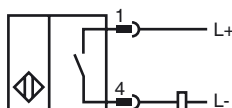
Opis zamówienia

NCB15-30GM50-Z4-V1

Opis zamówienia

- 15 mm zabudowany
- 2-przewodowy DC
- Zwiększony zasięg działania

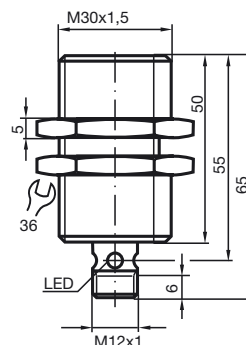
Przylącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	DC normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania s_n	15 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjąciowa	DC
Zapewniony dystans działania s_a	0 ... 12 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}	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. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie	pulsująca
spadek napięcia U_d	$\leq 3,5$ V
Dryf temperaturowy	$\pm 15\%$
Prąd roboczy I_L	2 ... 100 mA
Prąd reszkowy 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	1390 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

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

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin
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.

Instalacja Uwaga

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

