



Opis zamówienia

NJ15-M1-E2-V1

Cechy

- 15 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC

Akcesoria

V1-G

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

V1-W

puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania	s_n	15 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 12,15 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,39
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,36
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,73

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 60 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 200 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 2,5$ V
Spadek napięcia przy I_L		
Spadek napięcia $I_L = 200$ mA, element przełączający włączony U_d		1 ... 2,5 V typ. 2,2 V
Znamionowe napięcie izolacji	U_{BIS}	500 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 14 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 50 ms
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Złota dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	932 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

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

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy	PBT/metal RAL 7011
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67

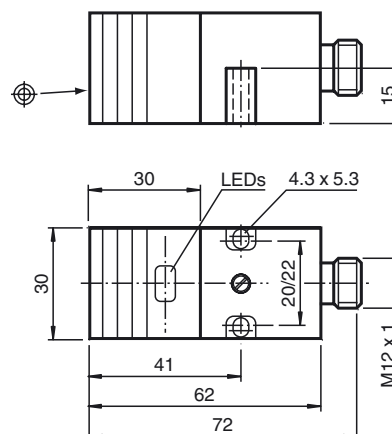
Zgodność norm i dyrektyw

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

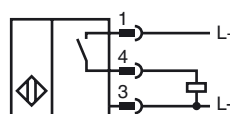
Zezwolenia i certyfikaty

Zgodność z wymogami EAC	TR CU 020/2011
Certyfikat CCC	Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)

Wymiary

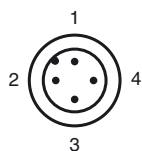


Przyłącze





Pinout



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK