

Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/6M



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu [ms]	0,1

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Maks. prąd upływu [mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,6
Odległość bezpiecznego wyłączenia $s(ar)$ [mm]	1,62



Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/6M

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2	
Histereza [% z Sr]	1...15	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	0...50	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60947-5-2	
Odporność na wstrząsy	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	3004	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	130	
Obudowa	prostopadłościan	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	28 x 10 x 16	
Materiał	obudowa: PBT; osłona: PBT	
Moment dokręcający [Nm]	< 0,5; (z podkładką)	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

IS5005



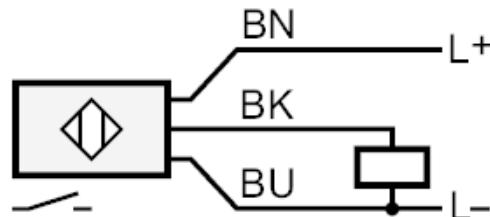
Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/6M

Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Podłączenie



Kolory żył :

BN =	brązowy
BU =	niebieski
BK =	czarny