



Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

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 zwarcie	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

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania		
	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia		[-°C]
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
Dopuszczenie UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Class 2
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	44,6
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	28 x 10 x 16
Materiał		obudowa: 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.

IS5001



Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Podłączenie



Kolory żył :

BN =	brązowy
BU =	niebieski
BK =	czarny