

Czujnik indukcyjny

IN-3004-BPKG/10M/3D



- 1 tuleja gwintowana M3 Głębokość 5,8 mm
Moment dokręcający maksimum 1,2 Nm klasa właściwości mechanicznych 8.8
przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	15; (24 V)
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
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1300
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...3,24

IN511A



Czujnik indukcyjny

IN-3004-BPKG/10M/3D

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]	-20...60	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
Oznaczenie ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	1915	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	505,5	
Obudowa	prostopadłościan	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	40 x 12 x 26	
Materiał	PBT	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Uwagi	Czujnik może być stosowany jako komponent urządzeń przeznaczonych do do stref zagrożonych wybuchem.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

IN511A



Czujnik indukcyjny

IN-3004-BPKG/10M/3D

Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Podłączenie



Kolory żył :

BN =	brązowy
BU =	niebieski
BK =	czarny