

Indukcyjny czujnik analogowy

IIK3010A2PKG/US



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	15...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 20
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

Wyjścia

Analogowe wyjście napięciowe	[V]	0...10; (liniowe ring na adres; gradient: 1,111 V/mm; do zbliżania frontального i do celu ze stali miękkiej: 30 x 30 x 1 mm)
Min. rezystancja obciążenia	[Ω]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Zakres pomiarowy	[mm]	1...10
------------------	------	--------

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego	[%]	± 3 %; (z zakresu(UA) max)
Powtarzalność wyjścia analogowego	[%]	± 2 %; (z zakresu(UA) max)

Czasy reakcji

Czas reakcji	[ms]	< 10
--------------	------	------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 67

Testy / dopuszczenia

MTTF	[lata]	1014
------	--------	------

Indukcyjny czujnik analogowy

IIK3010A2PKG/US

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	151
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Opis gwintu		M30 x 1,5
Materiał		obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	wewnątrz zakresu działania	1 x LED, kolor żółty świeci
	poza zakresem działania	1 x LED, kolor żółty miga
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12



Podłączenie

