

Czujnik indukcyjny

IIC022-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	22
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia
Aplikacja	regularne procesy czyszczenia

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	10; (24 V)
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Minimalny prąd obciążenia [mA]	2; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Maks. prąd upływu [mA]	0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniami	tak



Czujnik indukcyjny

IIC022-ASKG/MV4A/US-104-DRS

Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	22
Realny zasięg działania Sr	[mm]	22 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...17,82
Zwiększony zasięg działania		tak
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...100
Ochrona		IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1454
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Opis gwintu		M30 x 1,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
	wsparcie nastaw	1 x LED, kolor czerwony
Optyczne wspomaganie ustawienia		tak
Akcesoria		
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Uwagi		odpowiedni dla sterowników PLC typ 1 wg normy IEC 61131-2
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Czujnik indukcyjny

IIKC022-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

