

Czujnik indukcyjny

IEBC005-ASKG/V4A/AS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 40

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	3,5
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]	600
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	5
Realny zasięg działania Sr [mm]	5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...4,05

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4
Histeresa [% z Sr]	1...20

IE5340



Czujnik indukcyjny

IEBC005-ASKG/V4A/AS

Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...60
Ochrona		IP 65; IP 67; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm)
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]	1864
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak
Dopuszczenie UL	Ta	0...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A017
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	13,8
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Opis gwintu		M8 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4401 / 316); powierzchnia aktywna: LCP kolor pomarańczowy; okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4401 / 316)
Moment dokręcający	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Czujnik indukcyjny

IEBC005-ASKG/V4A/AS

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



Diagramy i grafiki

Montaż

