

Czujnik indukcyjny

IB-2020ZABOA/SS



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...250 AC/DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie

Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	6
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]	6,5
Minimalny prąd obciążenia [mA]	5
Maks. prąd upływu [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]	100; (350 (...50 °C))
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC [Hz]	25
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

Strefa działania

Strefa działania [mm]	20
Realny zasięg działania Sr [mm]	20 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...16,2

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania	-10...10



Czujnik indukcyjny

IB-2020ZABOA/SS

[% z Sr]

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...100
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	3 V
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF	[lata]	611
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	290,5
Obudowa		cyldryczna
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiał		obudowa: PBT; zaślepka: TPE
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Połączenie elektryczne		
Wymagana ochrona	bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki	
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	Klamry mocujące: 1	
Uwagi		
Uwagi	Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	



Czujnik indukcyjny

IB-2020ZABOA/SS

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, silikon; 2 x 0,75 mm²

Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki

Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski