



Czujnik indukcyjny

ID-2050-ABOA



Cechy produktu		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	50
Obudowa		prostokątna
Wymiary	[mm]	120 x 80 x 30
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20...250 AC/DC
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		nie
Wyjścia		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	5
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC	[V]	5,5
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]	250; (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]	35



Czujnik indukcyjny

ID-2050-ABOA

Zabezpieczenie przed zwarciem	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie
Strefa działania	
Strefa działania [mm]	50
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania	50
Realny zasięg działania Sr [mm]	50 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...40,5
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]	-25...80
Ochrona	IP 65
Testy / dopuszczenia	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011
	klasa B
MTTF [lata]	512
Dane mechaniczne	
Waga [g]	561,5
Obudowa	prostokątny
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary [mm]	120 x 80 x 30
Materiał	PPE modyfikowany
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	
Dostarczane elementy	śrubokręt: 1
Uwagi	
Uwagi	Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.



Czujnik indukcyjny

ID-2050-ABOA

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Podłączenie



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

Kolory żył :

BN =

brązowy

BU =

niebieski