Czujnik indukcyjny dalekiego zasięgu SIT-2070-ABOw/A-PLATE (I12003) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM007625

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg wykrywania 70 mm
- Aktywna podstawa o śr. Ø 100 mm
- Do stosowania w branży stalowej i metalowej
- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Z wyjściem AC do stosowania w sieciach zasilających AC

Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	20...70
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 100 / L = 45

Dane elektryczne

Częstotliwość AC[Hz]	47...63
Napięcie zasilania[V]	90...250 AC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie

Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	11

Minimalny prąd obciążenia[mA]	15
Maks. prąd upływu[mA]	6
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	200; (250 (...50 °C))
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	1500; (10 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	5
Zabezpieczenie przed zwarciem	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

Strefa działania

Strefa działania[mm]	20...70
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	70
Realny zasięg działania Sr[mm]	70 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histereza[% z Sr]	< 15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-15...15

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...70
Ochrona	IP 65

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasa B

Dane mechaniczne

Waga[g]	678
Obudowa	cylindryczna
Montaż	montaż niezabudowany
Typ montażu	z płytą montażową
Wymiary[mm]	Ø 100 / L = 45
Materiał	PBT; aluminium anodowane

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

Uwagi

Uwagi	Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM007625

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 19:33