



Czujnik indukcyjny IMC2035-ARKA/LS-100AK (IM0041) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010279**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Zespólone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do wyboru pięć położeń powierzchni aktywnej
- Wyświetlacz LED do kontroli stanu przełączenia i pracy

Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	35
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 66

Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

Dane elektryczne

Częstotliwość AC[Hz]	47...63
Napięcie zasilania[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Klasa ochrony	I
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	5,5
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	5,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	5,5
Maks. prąd upływu[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	25
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	35
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...28,3
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
 Histereza[% z Sr] 3...15

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...70
 Ochrona IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	353
	Ta 0...40 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Numer UL E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	260,3
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 66
Materiał	PPE; zacisk: cynk odlewany ciśnieniowo

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony
	działanie 1 x LED, kolor zielony

Uwagi

Uwagi 5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C; Nakrętka: mosiądz

DANE TECHNICZNE

Nr kat.
OC-IFM010279

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 21:38