

IM5038



Czujnik indukcyjny

IME2020-FRKG



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	20
Obudowa	prostokątnej
Wymiary [mm]	40 x 40 x 120

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...55 DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

IM5038



Czujnik indukcyjny

IME2020-FRKG

Wyjścia	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia [mA]	4
Maks. prąd upływu [mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	400
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
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: 0,3 / 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
MTTF [lata]	1633
Dane mechaniczne	
Waga [g]	183,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary [mm]	40 x 40 x 120
Materiał	PPE
Wyświetlacze / elementy robocze	
Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty
Uwagi	
Uwagi	5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

IM5038



Czujnik indukcyjny

IME2020-FRKG

Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławiak kablowy: M20 X 1,5

Podłączenie

