

IM508A

Czujnik indukcyjny

IME2020BFRKG/3D



Cechy produktu		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania	[mm]	20
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 105
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...55 DC
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia	[mA]	5
Maks. prąd upływu	[mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	150

IM508A



Czujnik indukcyjny

IME2020BFRKG/3D

Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
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...20
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...60
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
Oznaczenie ATEX		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[lata]	1608
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	244
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 105
Materiał		PC; PA; stal kwasoodporna
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Uwagi		Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. 5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

IM508A



Czujnik indukcyjny

IME2020BFRKG/3D

Połączenie elektryczne

zaciski: 0,34...1,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 5...9 mm

Podłączenie

