



# IM001A



## Czujnik indukcyjny

IME2020BFBOA/3D

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC	[mA]	150
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC	[Hz]	10
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	10
Uwagi dotyczące częstotliwości przełączania	[Hz]	tylko dla obciążeń rezystancyjnych; 2Hz dla kategorii AC-140
Zabezpieczenie przed zwarciami		nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		nie

### 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]	567

### Dane mechaniczne

Waga	[g]	245,5
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
-------------	--------------	----------------------

### Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona		bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki; Proszę umieścić bezpiecznik poza strefą zagrożenia wybuchem.
------------------	--	---

### Uwagi

Uwagi		Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. 5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej
-------	--	---

# IM001A



## Czujnik indukcyjny

IME2020BFBOA/3D

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

### Połączenie elektryczne

zaciski: 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 5...9 mm

### Podłączenie

