

IM000A



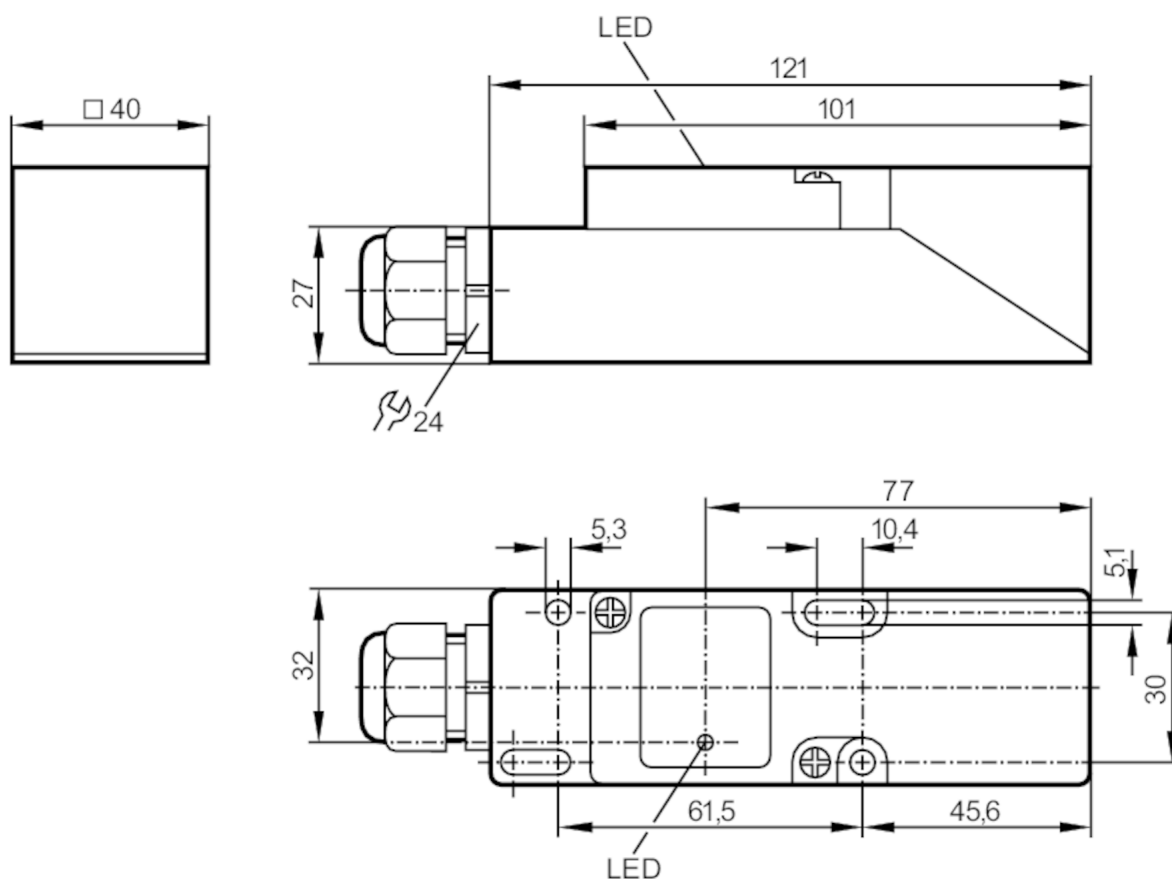
Czujnik indukcyjny

IME2015BFB0A/3D

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: IM001A

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Cechy produktu

Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania	[mm]	15
Obudowa		prostokątna
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 121

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	20...250 AC/DC
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		nie

Wyjścia

Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	6
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC	[V]	6,5



Czujnik indukcyjny

IME2015BFBOA/3D

Minimalny prąd obciążenia	[mA]	5
Maks. prąd upływu	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC	[mA]	150; (350 (...50 °C); przy użytkowaniu poza strefą EX: 250 (...80 °C))
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); przy użytkowaniu poza strefą EX: 250 (...80 °C))
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC	[Hz]	25
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	70
Zabezpieczenie przed zwarcie		nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		nie
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	15
Realny zasięg działania Sr	[mm]	15 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...12,1
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]	-20...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia		przy użytkowaniu poza strefą EX: -25...80 °C
Ochrona		IP 54; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65)
Testy / dopuszczenia		
Oznaczenie ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X
EMC		EN 60947-5-2
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	0,211
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 121
Materiał		PPE
Moment dokręcający dla dławika kablowego	[Nm]	3,5
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.

IM000A



Czujnik indukcyjny

IME2015BFBOA/3D

Uwagi

Uwagi

Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.

5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej

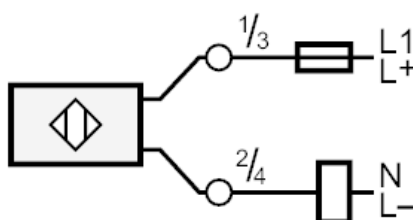
Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 5,5...13 mm

Podłączenie



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