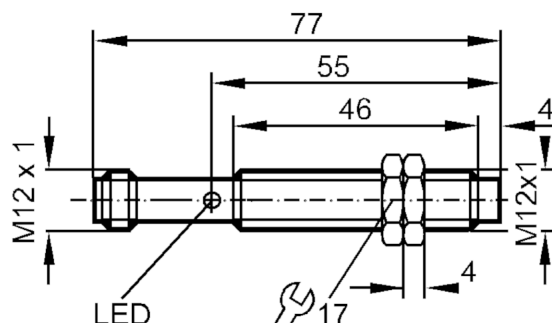


Czujnik indukcyjny

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B



Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 77

Dane elektryczne

Częstotliwość AC [Hz]	45...65
Napięcie zasilania [V]	20...250 AC
Klasa ochrony	I
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie

Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]	8,5
Minimalny prąd obciążenia [mA]	8
Maks. prąd upływu [mA]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC [Hz]	25
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...3,24

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa [% z Sr]	3...15

IF0300



Czujnik indukcyjny

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

Dryft punktu przełączania

[% z Sr]

-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia

[°C]

-25...80

Ochrona

IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone

3 V

EN 55011

klasa B

MTTF

[lata]

932

Dane mechaniczne

Waga

[g]

33,1

Obudowa

Obudowa gwintowana

Montaż

montaż niezabudowany

Wymiary

[mm]

M12 x 1 / L = 77

Opis gwintu

M12 x 1

Materiał

mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT naturalny;
okno LED: PBT naturalny; Nakrętki: mosiądz pokryty białym brązem

Moment dokręcający

[Nm]

A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz

Stan wyjścia

1 x LED, kolor czerwony

Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona

bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki

Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Uwagi

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

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

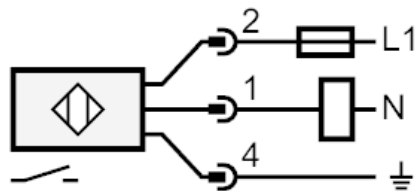
Konektor: 1 x M12; kodowanie: B



Czujnik indukcyjny

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 $\leq$ 2 A szybki

Diagramy i grafiki

Montaż

