Metalowy czujnik indukcyjny IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE (IER203) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM008114

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w obrabiarkach i obróbce metali
- Odporne na żużel spawalniczy dzięki powłoce zapobiegającej przywieraniu
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Doskonały stosunek ceny do wydajności

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 45

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; optyczne wspomaganie ustawienia
Aplikacja	Do zostosowań spawalniczych
Wytrzymałość na ciśnienie[bar]	50
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	2
Maks. prąd upływu[mA]	0,75
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	150
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	2
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...1,6
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,6 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histereza[% z Sr]	1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Odpornośc na uderzenia	1 J	
MTTF[lata]	1384	
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	34,7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 45
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwadhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwadhezyjna; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwadhezyjna
Obudowa całometalowa	tak

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor zielony
	wsparcie nastaw	1 x LED, kolor czerwony
Optyczne wspomaganie ustawienia	tak	

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie	Przewód: 0,3 m, PUR; 2 x 0,34 mm²
Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM008114

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 05:43