Metalowy czujnik indukcyjny IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE (IFR206) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM008646

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Odporne na żużel spawalniczy dzięki powłoce zapobiegającej przywieraniu
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Wyjątkowo krótka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Technologia dwuprzewodowa

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 35

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...30 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]	5,2
Minimalny prąd obciążenia[mA]	2
Maks. prąd upływu[mA]	0,6
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	75
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	4
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...3,24
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,3
Histereza[% z Sr]	1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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 emisja	klasa B

Odpornośc na uderzenia	1 J
MTTF[lata]	872

Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A042
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	47,2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 35
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwadhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwadhezyjna; wtyczka kabla: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwadhezyjna
Moment dokręcający[Nm]	6
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

Przewód: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: obrotowe; Styki: pozłacane

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM008646