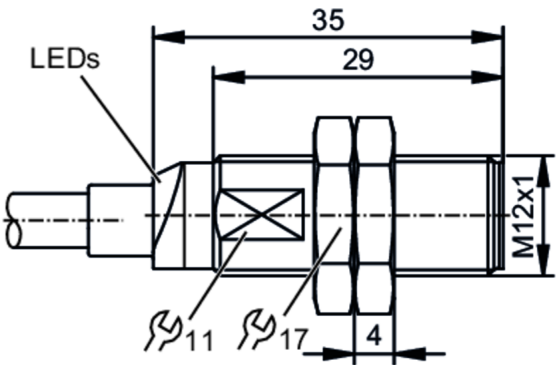


IFR204



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



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	Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; optyczne wspomaganie ustawienia
Aplikacja	Do zastosowań 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]	3,2
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 zwarcieniem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

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
Odporność na uderzenia		1 J
MTTF	[lata]	967
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]	138,2
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) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; wtyczka kabla: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna
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.

Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Połączenie elektryczne

Przewód: 3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Podłączenie



BN = brązowy
BU = niebieski

Diagramy i grafiki

Montaż

