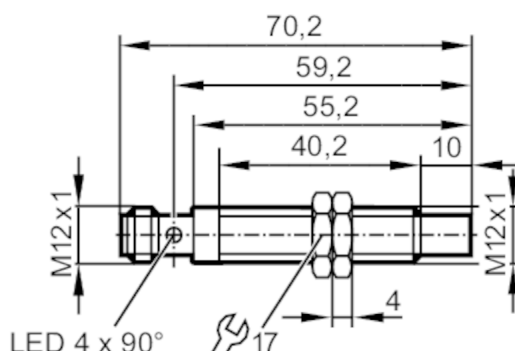


Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



Aplikacja

Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	100
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 25
Klasa ochrony	III; (PELV)
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Maks. prąd upływu [mA]	0,1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	500
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	6
Realny zasięg działania Sr [mm]	6 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...4,9
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / miedź: 0,9 / aluminium: 0,75 / miedź: 0,6
Histeresa [% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania	-10...10



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

[% z Sr]

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-40...60
Ochrona		IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)

Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc IP67 X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[lata]	808

Dane mechaniczne

Waga	[g]	56,3
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 70,2
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz
Obudowa całometalowa		tak

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	--------------	--------------------------

Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2
-------------------------	-----------------------------

Uwagi

Uwagi	Aby zachować zgodność z wymogami EMC: Czujnik należy uziemić przez obudowę.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: połączane



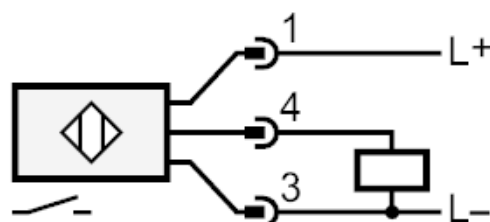
IF505A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3006-BPKG/AM/PI/US104/3G/3D

Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

