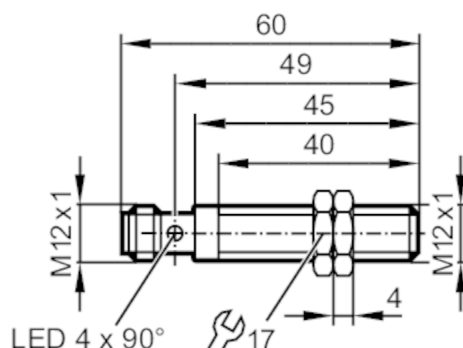


IF503A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D



Aplikacja

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

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	III
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]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	3
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...2,4
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,1
Histereza [% z Sr]	1...20

IF503A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

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 T6 Gc X
		II 3D Ex tc IIIC T85°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]	1633
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	53,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; nakrętki zabezpieczające: stal kwasoodporna
Obudowa całometalowa		tak
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; Styki: połączone		

IF503A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Podłączenie

