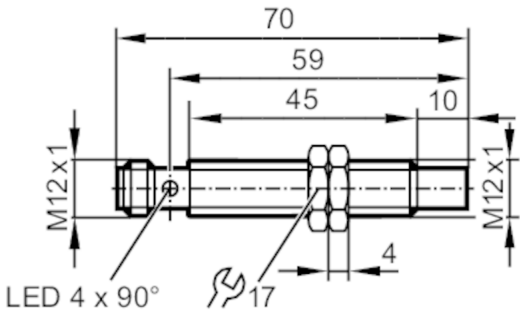


IF505A



Całometalowy czujnik indukcyjny

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



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	6
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 70

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	100
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	10
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 25
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	500
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniami	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	6
Realny zasięg działania Sr [mm]	6 ± 10 %



Całometalowy czujnik indukcyjny

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

Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...4,9	
Zwiększony zasięg działania		tak	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 0,9 / aluminium: 0,8 / miedź: 0,6	
Histeresa	[% z Sr]	1...20	
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10	
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			
Dopuszczenie		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Oznaczenie ATEX		II 3G Ex ec IIC T4 Gc	
		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc	
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	
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-75 Ehc	1 J	
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach	
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych	
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych	
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 cykli	
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb	poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)	
MTTF	[lata]	1355	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	64,866	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Opis gwintu		M12 x 1	
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	
Moment dokręcający	[Nm]	15	
Obudowa całometalowa		tak	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty	
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	

IF505A



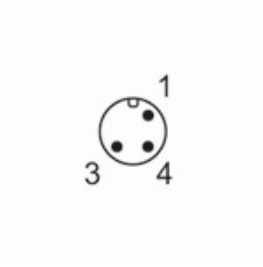
Całometalowy czujnik indukcyjny

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

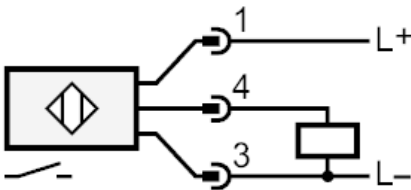
Uwagi	
Uwagi	Aby zachować zgodność z wymogami EMC: Czujnik należy uziemić przez obudowę.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



Podłączenie



Diagramy i grafiki

