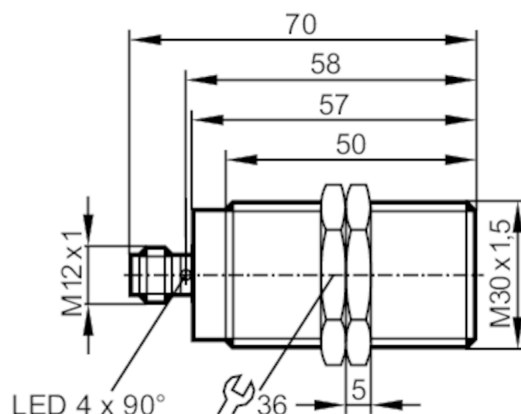


Całometalowy czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G



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
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	40
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	10
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...8,1

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,8 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...20

II504A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...60
Ochrona		IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie		BVS 12 ATEX E 045 X; IECEx BVS 12.0030 X
Oznaczenie ATEX		II 3G Ex nA IIC T6 Gc
		II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP67
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
	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
Odporność na uderzenia		
MTTF	[lata]	1590
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	158,6
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Opis gwintu		M30 x 1,5
Materiał		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		
Uwagi		Uwaga:
		do zastosowań w srefach zagrożonych wybuchem
		Bezpiecznik musi być podłączony między źródłem prądu i urządzeniem. (Zwłoczny 40 mA, zgodnie z EN 60127-2)
		Podłączenie bezpiecznika musi być wykonane w obwodzie L+ poza strefą wybuchową.
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; Styki: połączane		

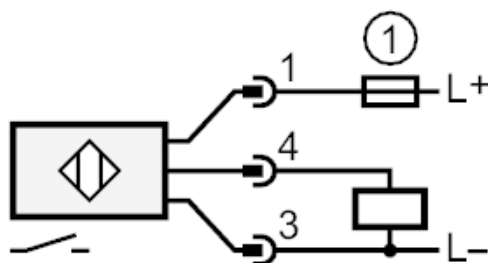
II504A



Całometalowy czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

Podłączenie



1 = bezpiecznik