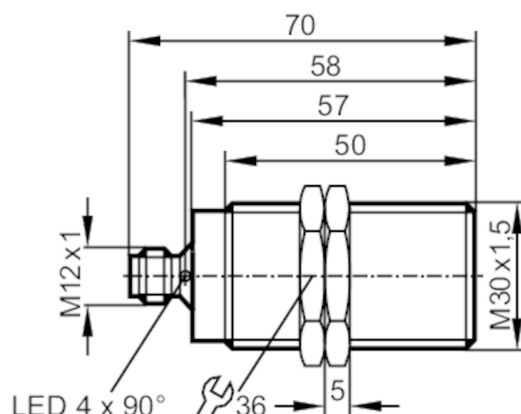


Całometalowy czujnik indukcyjny

IIR3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Aplikacja

Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	100
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna
Odporność na pole elektromagnetyczne	tak; (czas trwania impulsu prądu spawania: < 200 ms)

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniami	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...9,7
Zwiększony zasięg działania	tak



Całometalowy czujnik indukcyjny

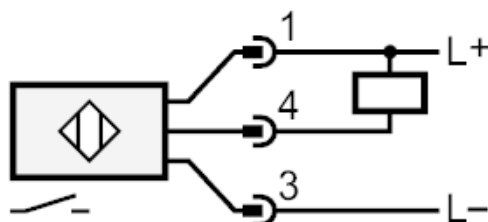
IIR3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,1	
Histereza [% z Sr]	1...20	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	0...85	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
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]	1171	
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]	139,1	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Opis gwintu	M30 x 1,5	
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwadhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwadhezyjna; wtyk: PA; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwadhezyjna	
Obudowa całometalowa	tak	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; Styki: połącane		
		

Całometalowy czujnik indukcyjny

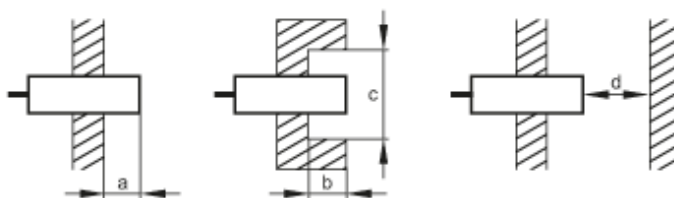
IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	36
Al	17	20	90	36

