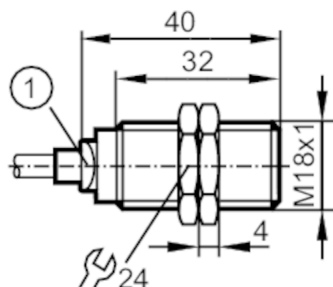




Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 LED 2-kolorowy żółty/zielony



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 40

Aplikacja

Konstrukcja	Bezhalogenu; możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; Odporność na pole elektromagnetyczne; przeciwadhezyjna
Aplikacja	Do zastosowań spawalniczych
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	20
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna
Odporność na pole elektromagnetyczne	tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 10
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]	2
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Strefa działania		
Strefa działania [mm]	8	
Realny zasięg działania Sr [mm]	8 ± 10 %	
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...6,48	
Zwiększony zasięg działania	tak	
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2	
Histeresa [% z Sr]	3...15	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-40...85	
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
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		1 J
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatań 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	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]		1188
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak
Dopuszczenie UL	Ta	-25...75 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A019
	Numer UL	E174191

IGR212



Całometalowy czujnik indukcyjny

IGB3008BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Dane mechaniczne		
Waga [g]	105	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 40	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna	
Moment dokręcający [Nm]	20	
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	tak	
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego Cykle zginania	min. 10 x średnica kabla > 5 Mio.
Obudowa całometalowa	tak	

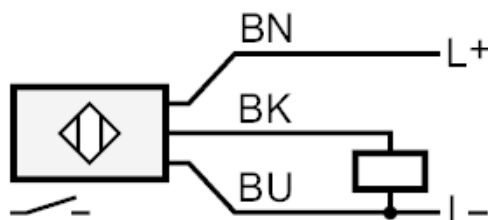
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	działanie	LED, kolor zielony

Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne
Przewód: 2 m, PUR, Bezhalogenu, Ø 4,9 mm; nie napromieniony (nadaje się do recyklingu); 3 x 0,34 mm² / odporny na odpryski spawalnicze

Podłączenie



	Kolory żył
BK	czarny
BN	brązowy
BU	niebieski