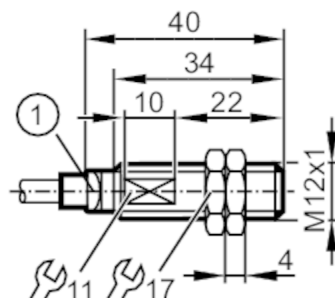


Czujnik indukcyjny

IFB2004BBRKG/3M/PUR/UP



1 LED kolor żółty



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 40

Aplikacja

Konstrukcja	możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi; Zwiększony zasięg działania
Aplikacja	Zastosowania w automatyce przemysłowej

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	5
Minimalny prąd obciążenia [mA]	2
Maks. prąd upływu [mA]	0,6
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$



Czujnik indukcyjny

IFB2004BBRKG/3M/PUR/UP

Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...3,24
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie	
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
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 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 uderowa ciągła	EN 60068-2-29 Eb	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)

Dane mechaniczne		
Waga [g]	93,7	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 40	
Opis gwintu	M12 x 1	
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	tak	
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego	min. 10 x średnica kabla
	Cykle zginania	> 5 Mio.

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty

Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2 podkładka zębata: 1, stal kwasoodporna

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

IFS723



Czujnik indukcyjny

IFB2004BBRKG/3M/PUR/UP

Połączenie elektryczne

Przewód: 3 m, PUR; 2 x 0,34 mm²