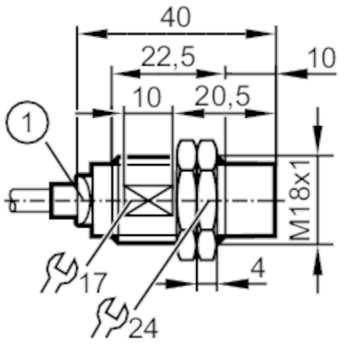
IGS704

Czujnik indukcyjny

IGB3012-APKG/2M/PUR



1 LED kolor żółty

Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie zamknięte
Strefa działania	[mm]	12
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Aplikacja		
Konstrukcja		Zwiększony zasięg działania
Aplikacja		Zastosowania w automatyce przemysłowej
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 zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	12
Realny zasięg działania Sr	[mm]	12 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...9,72

IGS704

Czujnik indukcyjny

IGB3012-APKG/2M/PUR

Zwiększony zasięg działania		tak	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza	[% 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 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; tl = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
Próba natrysku solanki		EN 60068-2-52 Kb	poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)
MTTF	[lata]	829	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak	
Dopuszczenie UL		Ta	-25...75 °C
		Typ obudowy	Type 1
		Zasilanie	Limited Voltage/Current
		Dopuszczenie UL numer	A002
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	87,26	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 40	
Opis gwintu		M18 x 1	
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	
Moment dokręcający	[Nm]	patrz instrukcja obsługi	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	
		podkładka zębata: 1, stal kwasoodporna	

IGS704

Czujnik indukcyjny

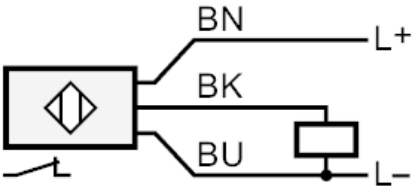
IGB3012-APKG/2M/PUR

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR, Ø 4 mm; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,34 mm²

Podłączenie



	Kolory żył :
BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski