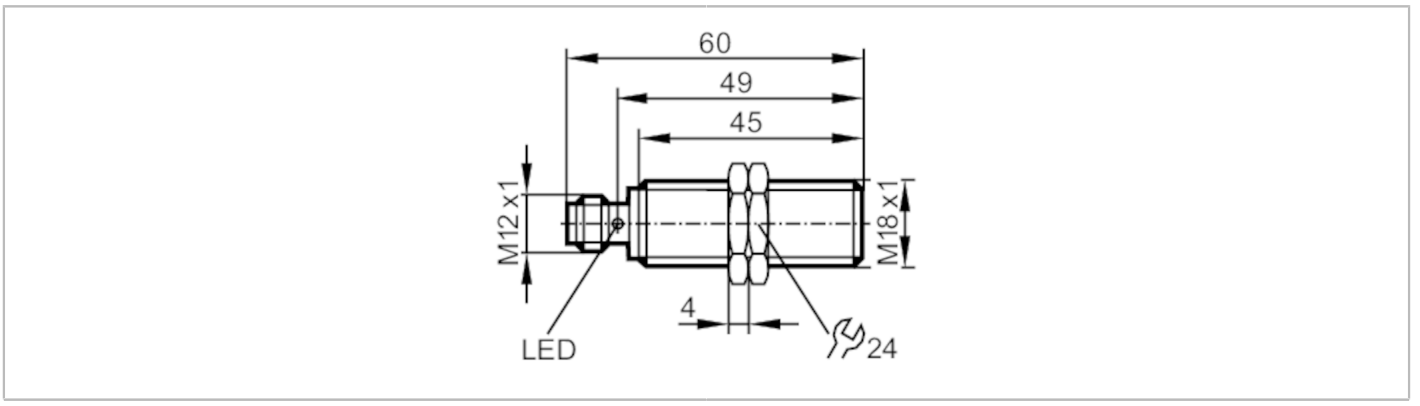
IG7100

Czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/US-100



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Aplikacja		
Konstrukcja		styki pozłacane
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]	400
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	5
Realny zasięg działania Sr	[mm]	5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...4,05
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3

IG7100

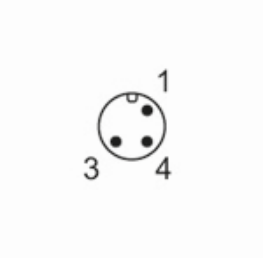
Czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/US-100

Histereza	[% z Sr]	3...15	
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70	
Ochrona		IP 67	
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	3 V
		EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1134	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		nie	
Dopuszczenie UL		Ta	-25...70 °C
		Typ obudowy	Type 1
		Zasilanie	Limited Voltage/Current
		Dopuszczenie UL numer	A001
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	48,4	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 60	
Opis gwintu		M18 x 1	
Materiał		obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

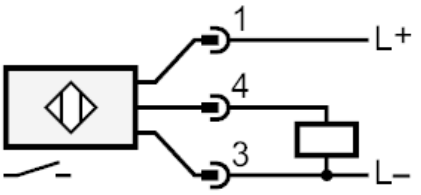
Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



IG7100

Czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/US-100

Podłączenie