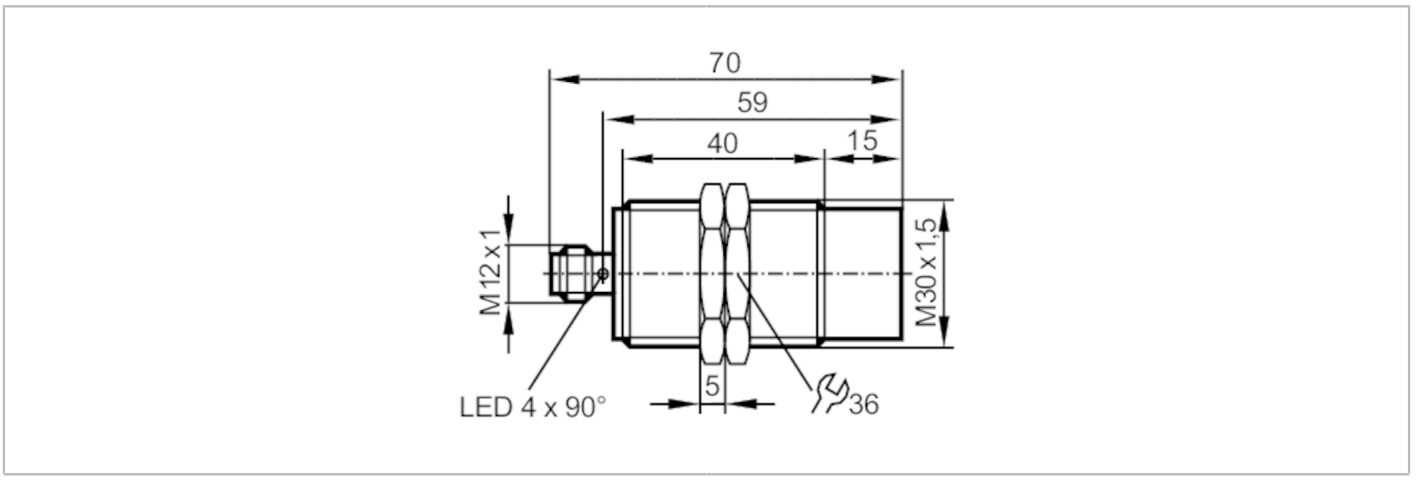
IIS207

Czujnik indukcyjny

IIKC022-ASKG/M/US-104-DRS/2LED



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania	[mm]	22
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Aplikacja		
Konstrukcja		styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia
Aplikacja		Zastosowania w automatyce przemysłowej
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	12; (24 V)
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,8
Minimalny prąd obciążenia	[mA]	2; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Maks. prąd upływu	[mA]	0,6; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

IIS207

Czujnik indukcyjny

IIKC022-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

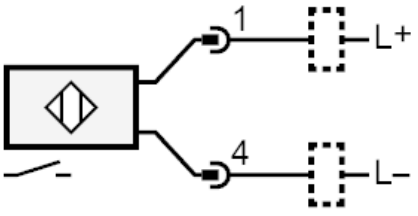
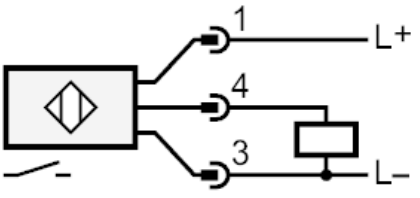
Strefa działania			
Strefa działania	[mm]	22	
Realny zasięg działania Sr	[mm]	22 ± 10 %	
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...17,8	
Zwiększony zasięg działania		tak	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4	
Histereza	[% 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	10 V
		EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1548	
Dopuszczenie UL		Ta	0…40 °C
		Typ obudowy	Type 1
		Zasilanie	Limited Voltage/Current
		Dopuszczenie UL numer	A039
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Opis gwintu		M30 x 1,5	
Materiał		obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	
Moment dokręcający	[Nm]	50	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
		wsparcie nastaw	1 x LED, kolor czerwony
Optyczne wspomaganie ustawienia		tak	
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi			
Uwagi		odpowiedni dla sterowników PLC typ 1 wg normy IEC 61131-2	
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

IIS207

Czujnik indukcyjny

IIKC022-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Połączenie elektryczne - wtyk

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

Podłączenie