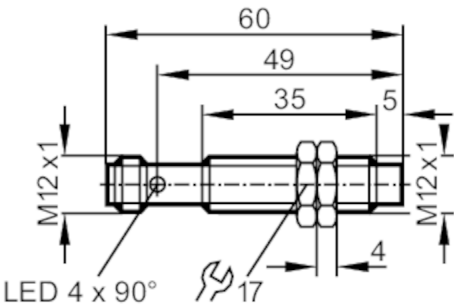




Czujnik indukcyjny

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 60
Aplikacja	
Konstrukcja	styki połączone; Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia; przeciwdhezyjna
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Wyjścia	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia [mA]	4
Maks. prąd upływu [mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Strefa działania	
Strefa działania [mm]	7
Realny zasięg działania Sr [mm]	7 ± 10 %



Czujnik indukcyjny

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104

Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...5,7	
Zwiększony zasięg działania		tak	
Dokładność / odchylenie			
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,47 / miedź: 0,4	
Histeresa	[% z Sr]	1...20	
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70	
Ochrona		IP 68; ("Coolant")	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
		EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	879	
Dopuszczenie UL		Ta	-25...70 °C
		Typ obudowy	Type 1
		Zasilanie	Class 2
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	29,7	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Opis gwintu		M12 x 1	
Materiał		obudowa: mosiądz przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: PC przeciwdhezyjna; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna	
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	
		podkładki zębate: 2	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

Czujnik indukcyjny

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104

Połączenie elektryczne - wtyk

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

