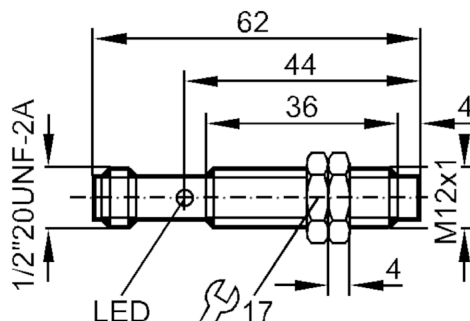


IF0309



Czujnik indukcyjny

IFK2004-ARO/SL/LS100-AK RT



Cechy produktu

Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Strefa działania [mm]		4
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]		M12 x 1

Dane elektryczne

Częstotliwość AC [Hz]		47...63
Napięcie zasilania [V]		20...140 AC / 10...140 DC
Klasa ochrony		I
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		nie

Wyjścia

Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]		5
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]		5
Minimalny prąd obciążenia [mA]		5
Maks. prąd upływu [mA]		0,8
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]		200
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]		200
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]		900; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC [Hz]		25
Częstotliwość przełączania DC [Hz]		90
Zabezpieczenie przed zwarciami		nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		nie

Strefa działania

Strefa działania [mm]		4
Realny zasięg działania Sr [mm]		4 ± 10 %

IF0309



Czujnik indukcyjny

IFK2004-ARO/SL/LS100-AK RT

Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...3,25
------------------------------------	----------

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,45 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,33
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
	EN61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 6100-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B
MTTF [lata]	1257	
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Hazardous voltage
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga [g]	28,2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary [mm]	M12 x 1
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT naturalny; okno LED: PBT naturalny; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem
Moment dokręcający [Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm
Długość [mm]	62

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor czerwony
-------------	--------------	-------------------------

Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona	bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki
------------------	--

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	-----------------------------

Uwagi

Uwagi	Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

IF0309

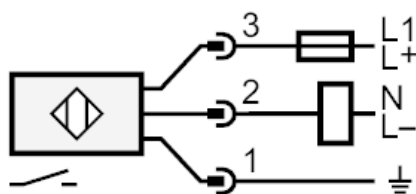


Czujnik indukcyjny

IFK2004-ARO/SL/LS100-AK RT

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki

diagramy i wykresy

Montaż

