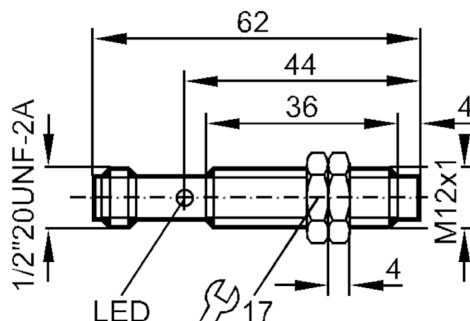


# IF0309



## 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

# IF0309



## Czujnik indukcyjny

IFK2004-ARO/SL/LS100-AK RT

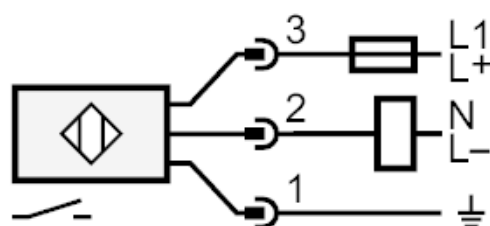
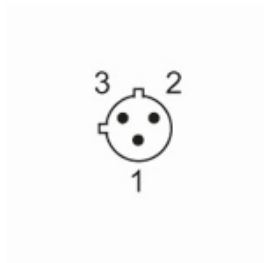
Strefa działania		
Strefa działania [mm]		4
Realny zasięg działania Sr [mm]		4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]		0...3,25
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,45 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,33
Histereza [% z Sr]		3...15
Dryft punktu przełączania [% 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
MTTF [lata]	EN 55011	klasa B
		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.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C		

# IF0309



## Czujnik indukcyjny

IFK2004-ARO/SL/LS100-AK RT



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

### diagramy i wykresy

#### Montaż

