

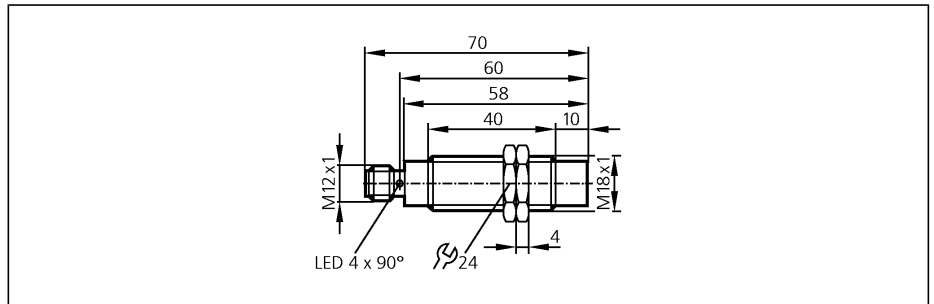
Czujniki indukcyjne

**IGC223**

IGK2012-FRKG/M/2LED/US  
Czujnik indukcyjny  
Gwint metalowy M18 x 1  
Gniazdo i wtyk

Zwiększona strefa działania  
wizualizacja ustawienia za pomocą  
LED  
połączane styki

Strefa działania 12 mm [nf]  
montaż niezabudowany



**Wykonanie elektryczne**  
**Wyjście**

Napięcie zasilania	[V]
Prąd znamionowy	[mA]
Minimalny prąd obciążenia	[mA]
Zabezpieczenie przed zwarcie	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	
Spadek napięcia	[V]
Prąd upływu	[mA]
Efektywny zasięg działania	[mm]
Gwarantowany zasięg działania	[mm]
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]
Histeresa	[% z Sr]
Częstotliwość przełączania	[Hz]
Współczynnik korekcji	
Temperatura otoczenia	[°C]
Stopień ochrony	
EMC	
Materiał obudowy	
Wyświetlanie funkcji	
Stan wyjścia	LED
wspomaganie ustawienia	LED
Połączenie elektryczne	
Uwagi	
Akcesoria (w komplecie)	

**DC PNP/NPN**  
**normalnie otwarty/zamknięty programowalny**

Napięcie zasilania	10...36 DC
Prąd znamionowy	100
Minimalny prąd obciążenia	4
Zabezpieczenie przed zwarcie	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia	< 4,6
Prąd upływu	< 1
Efektywny zasięg działania	12 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	0...9,7
Dryft punktu przełączania	-10...10
Histeresa	1...20
Częstotliwość przełączania	300
Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,4 / Al ok. 0,3 / Cu około 0,2
Temperatura otoczenia	-25...70
Stopień ochrony	IP 68 *) , II
EMC	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 promieniowanie w.cz.: 10 V/m (80...1000 MHz) EN 61000-4-4 niszczący: 2 kV EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011: klasa B
Materiał obudowy	obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP bezbarwny
Wyświetlanie funkcji	żółty (4 x 90°)
Stan wyjścia	czerwony
wspomaganie ustawienia	
Połączenie elektryczne	Konektor M12; połączone styki
Uwagi	*) "chłodziwa"
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające

**Schemat połączeń**

