

Czujniki indukcyjne

**IGT205**

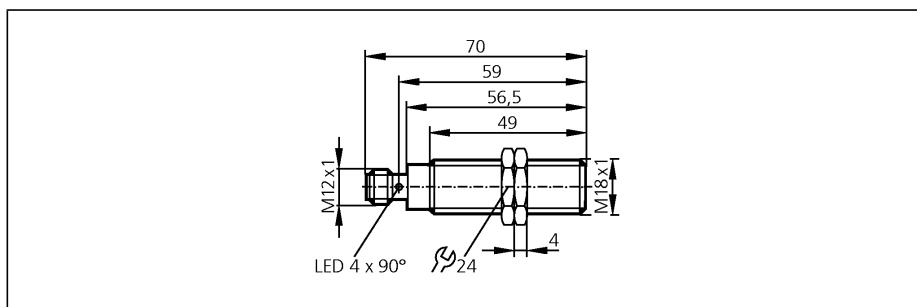
IGKC008BASKG/M/V4A/US  
Czujnik indukcyjny  
Gwint metalowy M18 x 1  
Gniazdo i wtyk

Możliwa praca jako 3-przewodowy lub 2-przewodowy

Zwiększona strefa działania  
wizualizacja ustawienia za pomocą

LED  
połączane styki

Strefa działania 8 mm [f]  
montaż zabudowany



**Wykonanie elektryczne**  
**Wyjście**

Napięcie zasilania	[V]
Prąd znamionowy	[mA]
Minimalny prąd obciążenia	[mA]
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	
Spadek napięcia	[V]
Prąd upływu	[mA]
Gwarantowany zasięg działania [mm]	
Histereza	[% 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)	

**3-przewodowy DC PNP; 2-przewodowy DC PNP/NPN**  
**normalnie otwarty**

Napięcie zasilania	10...36 DC
Prąd znamionowy	100
Minimalny prąd obciążenia	2 *)
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia	< 2,8
Prąd upływu	< 0,5 *)
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...6,48
Histereza	1...20
Częstotliwość przełączania	400
Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A około 0,8 / mosiądz około 0,5 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3
Temperatura otoczenia	0...100
Stopień ochrony	IP 68 / IP 69K, 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 0,5 kV (przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm) EN 61000-4-5 udar: 2 Ohm EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011: klasa B
Materiał obudowy	tuleja gwintowana: V4A (316L); powierzchnia aktywna: PEEK (Polyether-Etherketon); nakrętki zabezpieczające: V4A
Wyświetlanie funkcji	żółty (4 x 90°)
Stan wyjścia	czerwony
wspomaganie ustawienia	
Połączenie elektryczne	Konektor M12; połączone styki
Uwagi	odpowiedni dla sterowników PLC typ 1 wg normy IEC 61131-2 *) tylko w trybie 2-przewodowym
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające

## IGT205

### Schemat połączeń

