

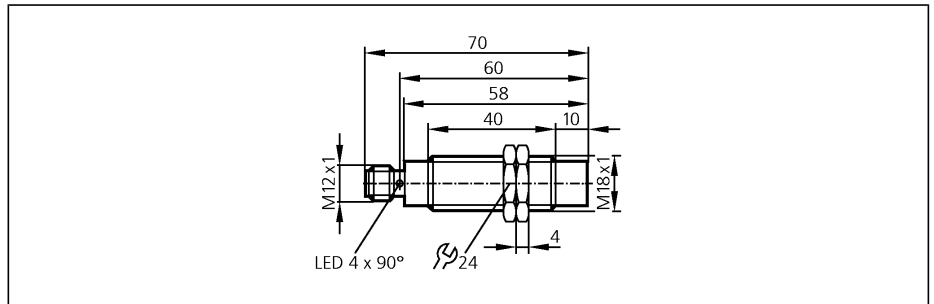
Czujniki indukcyjne

**IGS213**

IGK3012-BPKG/M/US  
Czujnik indukcyjny  
Gwint metalowy M18 x 1  
Gniazdo i wtyk

Zwiększona strefa działania  
połączane styki

Strefa działania 12 mm [nfi]  
montaż niezabudowany



**Wykonanie elektryczne**  
**Wyjście**

Napięcie zasilania	[V]
Prąd znamionowy	[mA]
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	
Spadek napięcia	[V]
Prąd upływu	[mA]
Pobór prądu	[mA]

Efektywny zasięg działania	[mm]
Gwarantowany zasięg działania	[mm]
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]
Histereza	[% z Sr]
Częstotliwość przełączania	[Hz]
Współczynnik korekcji	

Temperatura otoczenia	[°C]
Stopień ochrony	
EMC	

Materiał obudowy	
Wyświetlanie funkcji	
Stan wyjścia	LED
Połączenie elektryczne	
Akcesoria (w komplecie)	

**DC PNP**  
**normalnie otwarty**

Napięcie zasilania	10...36 DC
Prąd znamionowy	100
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia	< 2,5
Prąd upływu	< 0,5
Pobór prądu	< 10

Efektywny zasięg działania	12 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	0...9,7
Dryft punktu przełączania	-10...10
Histereza	1...20
Częstotliwość przełączania	300
Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,5 / Al około 0,5 / Cu około 0,4

Temperatura otoczenia	-25...70
Stopień ochrony	IP 67, II

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 61000-4-5 udar:	0,5 kV
EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.:	10 V (0,15...80 MHz)
EN 55011:	klasa B

Materiał obudowy	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT pomarańczowy
Wyświetlanie funkcji	zółty (4 x 90°)
Połączenie elektryczne	Konektor M12; połączane styki
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające

**Schemat połączeń**

