

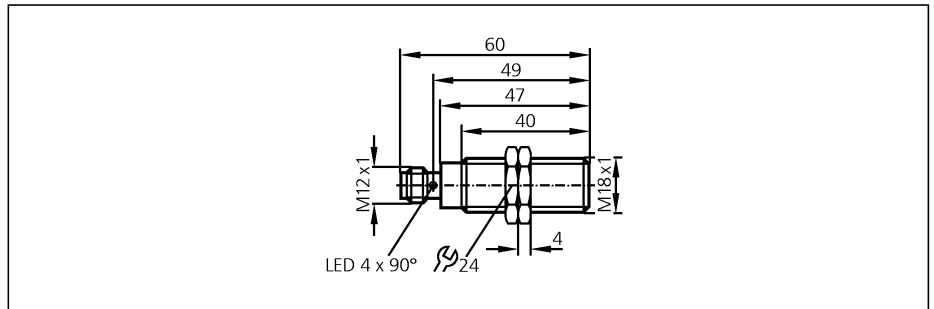
Czujniki indukcyjne

**IG5667**

IGK3005UBPKG/US  
Czujnik indukcyjny  
Gwint metalowy M18 x 1  
Gniazdo i wtyk

Odporność na pole magnetyczne

Strefa działania 5 mm [f]  
montaż zabudowany



**Wykonanie elektryczne**  
**Wyjście**

Napięcie zasilania	[V]
Prąd znamionowy	[mA]
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	
Spadek napięcia	[V]
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	250
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia	< 2,5
Pobór prądu	< 7,8 (24 V)
Efektywny zasięg działania	5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	0...4,05
Dryft punktu przełączania	-10...10
Histereza	1...15
Częstotliwość przełączania	700
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 67, II
EMC	EN 60947-5-2 EN 55011: klasa B
Materiał obudowy	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: plastik pokryte teflonem
Wyświetlanie funkcji	żółty
Połączenie elektryczne	Konektor M12
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające

**Schemat połączeń**

