

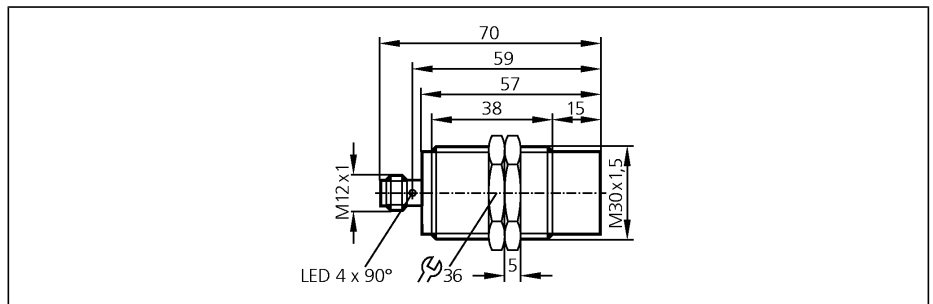
Czujniki indukcyjne

**IIC211**

IIK3022-BPKG/M/US  
Czujnik indukcyjny  
Gwint metalowy M30 x 1,5  
Gniazdo i wtyk

Zwiększona strefa działania  
połączane styki

Strefa działania 22 mm [nf]  
montaż niezabudowany



**Wykonanie elektryczne**

**Wyjście**

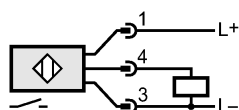
Napięcie zasilania	[V]
Prąd znamionowy	[mA]
Zabezpieczenie przed zwarcie	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	
Spadek napięcia	[V]
Prąd upływu	[mA]
Pobór prądu	[mA]

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	
Uwagi	
Akcesoria (w komplecie)	

**Schemat połączeń**



**DC PNP  
normalnie otwarty**

Napięcie zasilania	10...36 DC
Prąd znamionowy	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia	< 2,5
Prąd upływu	< 0,5
Pobór prądu	< 10
Efektywny zasięg działania	22 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	0...17,6
Dryft punktu przełączania	-10...10
Histereza	1...20
Częstotliwość przełączania	100
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 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 61000-4-5 udar: 0,5 kV EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011: klasa B
Materiał obudowy	V4A (316L); powierzchnia aktywna: LCP bezbarwny
Wyświetlanie funkcji	żółty (4 x 90°)
Stan wyjścia	Konektor M12; połączone styki
Połączenie elektryczne	
Uwagi	*) "chłodziwa"
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające