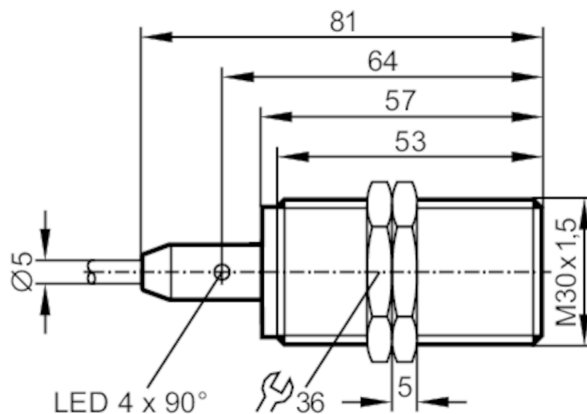




## Czujnik indukcyjny

IIKC012BASKG/M/6M/ZH



## Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	12
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

## Aplikacja

Konstrukcja	Zwiększony zasięg działania
Aplikacja	Do zastosowań w aplikacjach mobilnych i trudnych

## Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 10; (tylko w układzie 3-przewodowym)
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Minimalny prąd obciążenia [mA]	2; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Maks. prąd upływu [mA]	0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
-----------------------	----



## Czujnik indukcyjny

IIKC012BASKG/M/6M/ZH

Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...9,72
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,45 / miedź: 0,4
Histeresa [% z Sr]	1...20

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-40...85
Ochrona	IP 67; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

EMC	Przemysł samochodowy	
	Emisja hałasu i zakłóceń akustycznych zgodnie z dyrektywą 95/54/EC ECE R10	Zatwierdzenie typu E1
	odporność na zakłócenia zgodnie z DIN ISO 11452-2	100 V/m
	przewodzone zakłócenia w instalacjach 24 V zgodnych z ISO 7637-2: 2004 (1 do 4 impulsy) i ISO16750-2: 2012 (zrzut obciążenia)	
	puls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Poziom rygoru	III III III III III Test A
	Kryteria niepowodzenia	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV pomiędzy przewodami
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
	Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc
EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -40...85 °C
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-52 Kb	poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)
Próba natrysku solanki		
MTTF [lata]		1101
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga [g]	380
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Opis gwintu	M30 x 1,5

# IIM202



## Czujnik indukcyjny

IIC012BASKG/M/6M/ZH

Materiał

kołnierz gwintowany: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna:  
LCP naturalny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz

### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz

Stan wyjścia

4 x 90° LED, kolor żółty

### Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

### Uwagi

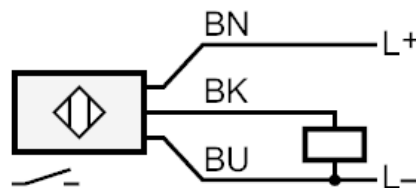
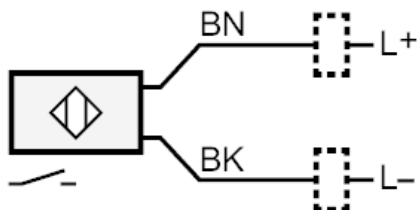
Sztuk w opakowaniu

1 szt.

### Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



BK =           Kolory żył :  
                  czarny  
BN =           brązowy  
BU =           niebieski