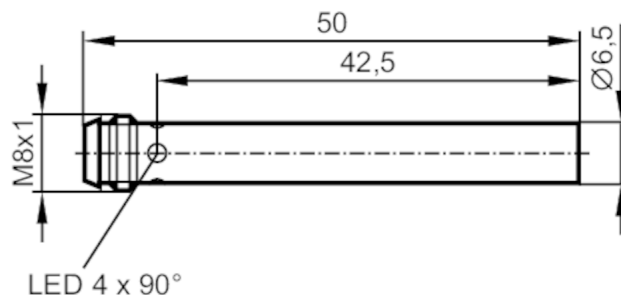


# IT5034



## Czujnik indukcyjny

ITB31,5BBPKG/AS



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	1,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 6,5 / L = 50

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 10
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1700
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	1,5
Realny zasięg działania Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,22

### Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,2
-----------------------	---

# IT5034



## Czujnik indukcyjny

ITB31,5BBPKG/AS

Histereza	[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10

### Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	0...60
Ochrona		IP 65; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm: IP 67)

### Testy / dopuszczenia

EMC	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 przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	2359
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak
Dopuszczenie UL	Ta	0...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A017
	Numer UL	E174191

### Dane mechaniczne

Waga	[g]	16,8
Obudowa		cyldryczna
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiał		obudowa: mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PPSU

### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	--------------	--------------------------

### Akcesoria

Dostarczane elementy		Klamry mocujące: 1
----------------------	--	--------------------

### Uwagi

Sztuk w opakowaniu		1 szt.
--------------------	--	--------

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



# IT5034



## Czujnik indukcyjny

ITB31,5BBPKG/AS

### Podłączenie

