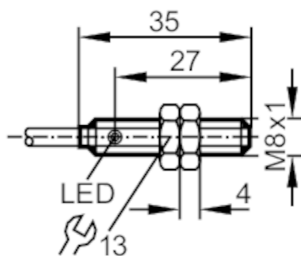


# IE5413



## Czujnik indukcyjny

IEB2001-BROG/3M/BH



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	1
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 35

### Aplikacja

Konstrukcja	Bezhalogenu
-------------	-------------

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	3,5
Minimalny prąd obciążenia [mA]	4
Maks. prąd upływu [mA]	0,8
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1300
Zabezpieczenie przed zwarciami	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	1
Realny zasięg działania Sr [mm]	1 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...0,81

### Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
-----------------------	---

# IE5413



## Czujnik indukcyjny

IEB2001-BROG/3M/BH

Histereza	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączenia	[% z Sr]	-10...10

### Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona		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 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	5707

### Dane mechaniczne

Waga	[g]	57,1
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Opis gwintu		M8 x 1
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; PBT
Moment dokręcający	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

### Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	-----------------------------

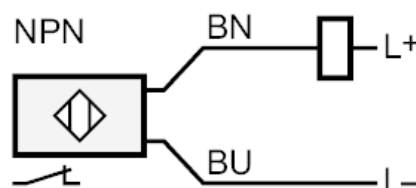
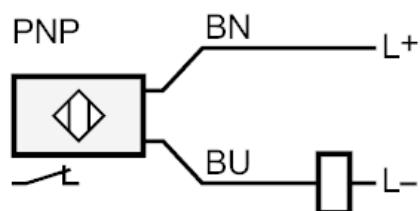
### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne

Przewód: 3 m, PUR, Bezhalogenu; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Kolory żył :  
BN = brązowy  
BU = niebieski

# IE5413

## Czujnik indukcyjny

IEB2001-BROG/3M/BH



### diagramy i wykresy

Montaż

