

# 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 przeciążeniami	nie

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	1
Realny zasięg działania $S_r$ [mm]	$1 \pm 10\%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...0,81

# IE5413



## Czujnik indukcyjny

IEB2001-BROG/3M/BH

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2	
Histeresa [% z Sr]	1...15	
Dryft punktu przełączania [% 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.	

# IE5413



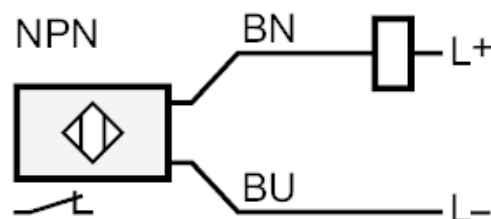
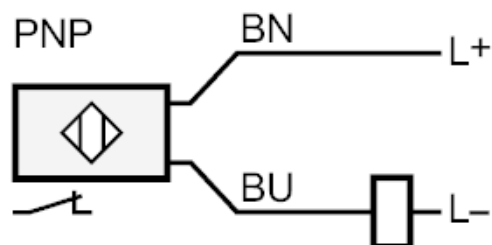
## Czujnik indukcyjny

IEB2001-BROG/3M/BH

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie



Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski

### diagramy i wykresy

Montaż

