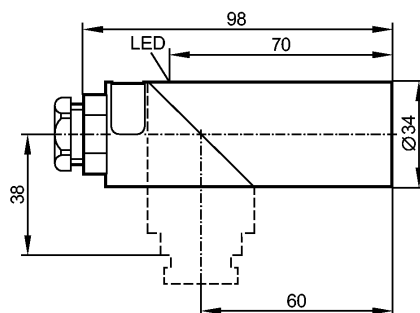


**IB0016**

IBE2020-FBOA

Czujniki indukcyjne



Made in Germany

**Cechy produktu**

Czujnik indukcyjny

Obudowa plastikowa Ø 34 mm

Zaciski

Strefa działania 20 mm; [nf] montaż niezabudowany

**Dane elektryczne**

Wykonanie elektryczne	AC/DC
Napięcie zasilania [V]	20...250 AC/DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie

**Wyjścia**

Wyjście	normalnie otwarty/zamknięty programowalny
Spadek napięcia [V]	< 6,5 AC / < 6 DC
Minimalny prąd obciążenia [mA]	5
Prąd upływu [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)
<b>Prąd znamionowy</b>	
- Prąd obciążenia [mA]	350 AC (...50 °C) / 250 AC (...80 °C) / 100 DC
- Szczytowy prąd obciążenia [mA]	î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie
Częstotliwość przełączania [Hz]	25 AC / 50 DC

**Strefa działania**

Strefa działania [mm]	20
Efektywny zasięg działania (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...16,2

**Dokładność / odchylenie**

Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,4 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3
Histeresa [% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

**Warunki otoczenia**

Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Stopień ochrony	IP 65

**Testy / dopuszczenia**

EMC	EN 60947-5-2 EN 55011: klasa B
-----	-----------------------------------

## IB0016

IBE2020-FBOA

Czujniki indukcyjne

MTTF	[- gwarancja]	610
------	---------------	-----

### Dane mechaniczne

Montaż	montaż niezabudowany	
Materiał obudowy	PBT; pokrywka końcowa: Poliwęglan	
Waga	[kg]	0,186

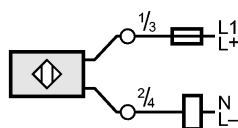
### Wyświetlacze / elementy robocze

Wskazanie statusu wyjścia	LED	żółty
---------------------------	-----	-------

### Połączenie elektryczne

Połączenie	zaciski do 2,5 mm <sup>2</sup> ; średnica kabla 7...13 mm, dławik kablowy M20 x 1,5	
------------	---	--

### Schemat połączeń



Uwaga: bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1,  
≤ 2 A (szybki)

### Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	Obejma montażowa	
-------------------------	------------------	--

### Uwagi

Uwagi	Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.	
-------	---	--

Sztuk w opakowaniu	[sztuk]	1
--------------------	---------	---