

Made in Germany

**Cechy produktu**

Czujnik indukcyjny

Obudowa plastikowa Ø 20 mm

Kabel

Strefa działania 10 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
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)

**Prąd znamionowy**

- 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 / 70 DC

**Strefa działania**

Strefa działania [mm]	10
Efektywny zasięg działania (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...8,1

**Dokładność / odchylenie**

Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,4 / Al ok. 0,3 / Cu około 0,2
Histeresa [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

**Warunki otoczenia**

Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Stopień ochrony	IP 67

**Testy / dopuszczenia**

EMC	EN 60947-5-2 EN 55011: klasa B
MTTF [- gwarancja]	603

**Dane mechaniczne**

**IA0004**

IA-2010-ABOA

Czujniki indukcyjne

Montaż	montaż niezabudowany
Materiał obudowy	PBT
Waga [kg]	0,167

Wyświetlacze / elementy robocze	
Wskazanie statusu wyjścia LED	żółty

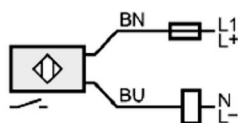
Połączenie elektryczne	
Połączenie	kabel PVC / 2 m; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>

**Schemat połączeń**

Kolory żył

BN brązowy

BU niebieski



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