

Made in Germany

Cechy produktu

Czujnik indukcyjny

Gwint metalowy M18 x 1

Kabel

Strefa działania 8 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 / 50 DC

Strefa działania

Strefa działania [mm]	8
Efektywny zasięg działania (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...6,5

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]	604

Dane mechaniczne

IG0012

IGA2008-ABOA

Czujniki indukcyjne

Montaż	montaż niezabudowany
Materiał obudowy	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PC (poliwęglan)
Waga [kg]	0,144

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Połączenie elektryczne

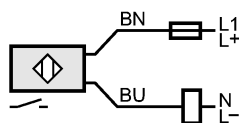
Połączenie	kabel PVC / 2 m; 2 x 0,5 mm ²
------------	--

Schemat połączeń

Kolory żył

BN brązowy

BU niebieski



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

Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające
-------------------------	----------------------------

Uwagi

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

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