

1: tuleja gwintowana M3, głębokość 5,8 mm, maks. moment dokręcający 1,2 Nm (klasa własności mechanicznych 8.8) przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej



Made in Germany

### Cechy produktu

Czujnik indukcyjny

Prostopadłościan plastikowy

Kabel

Strefa działania 4 mm; [nf] montaż niezabudowany

### Dane elektryczne

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

### Wyjścia

Wyjście	normalnie otwarty
Spadek napięcia [V]	< 6,7 AC / < 6 DC
Minimalny prąd obciążenia [mA]	5
Prąd upływu [mA]	< 2,0 (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 (50 ms / 1 Hz)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie
Częstotliwość przełączania [Hz]	25 AC / 50 DC

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Efektywny zasięg działania (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...3,25

### Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,9 / mosiądz ok. 0,6 / Al ok. 0,5 / Cu ok. 0,4
Histeresa [% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

### Warunki otoczenia

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

### Testy / dopuszczenia

## IN0081

IN-2004-ABOA

Czujniki indukcyjne

EMC	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 promieniowanie w.cz.:	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 niszczący:	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.:	3 V (0,15...80 MHz)
	EN 55011 (emisja):	klasa B 1 kV (przewód do przewodu, Ri: 500 Ohm)
	IEC 255-5:	

MTTF	[- gwarancja]	609
------	---------------	-----

### Dane mechaniczne

Montaż	montaż niezabudowany	
Materiał obudowy	PBT	
Waga	[kg]	0,102

### Wyświetlacze / elementy robocze

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

### Połączenie elektryczne

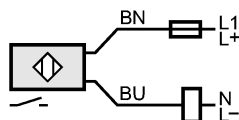
Połączenie	kabel PVC / 2 m; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
------------	--

### Schemat połączeń

Kolory żył

BN brązowy

BU niebieski



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

### Uwagi

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

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