

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 2 mm; [f] montaż zabudowany

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]	2
Efektywny zasięg działania (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,6

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,25 / Al ok. 0,2 / Cu około 0,05
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

IN0073

IN-2002-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...1000 MHz)
	EN 61000-4-4 niszczący:	2 kV 1 kV (przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm)
	EN 61000-4-5 udar:	Ohm)
	EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.:	3 V (0,15...80 MHz)
	EN 55011 (emisja):	klasa B

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

Dane mechaniczne

Montaż	montaż zabudowany
Materiał obudowy	PBT
Waga	[kg] 0,103

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Połączenie elektryczne

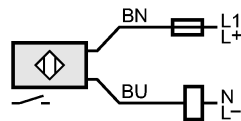
Połączenie	kabel PVC / 2 m; 2 x 0,5 mm ²
------------	--

Schemat połączeń

Kolory żył

BN brązowy

BU niebieski



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

Uwagi

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

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