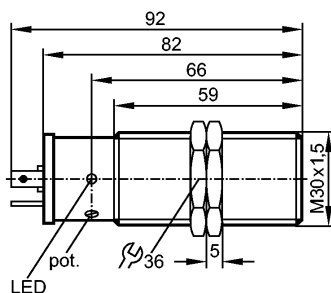


KI0040

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

Czujniki pojemnościowe



Made in Germany

Cechy produktu

Czujnik pojemnościowy

Gwint plastikowy M30 x 1,5

Wtyk męski

Zwiększona odporność na zakłócenia o częstotliwościach radiowych

Strefa działania 15 mm; [nf] montaż niezabudowany

Dane elektryczne

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

Wyjścia

Wyjście	normalnie otwarty/zamknięty programowalny
Spadek napięcia [V]	< 10 AC / < 8 DC
Minimalny prąd obciążenia [mA]	5
Prąd upływu [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,7 (110 V AC) / < 1,5 (24 V DC)

Prąd znamionowy

- Prąd obciążenia [mA]	250 (...50 °C) / 200 (...70 °C)
- Szczytowy prąd obciążenia [mA]	î: 1,5 A (20 ms / 0,5 Hz)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie
Częstotliwość przełączania [Hz]	25 AC / 40 DC

Strefa działania

Strefa działania [mm]	15
Efektywny zasięg działania (Sr) [mm]	15 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...12,1

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	woda = 1 / szkło około 0,4 / ceramika około 0,2 / PVC około 0,2
Histeresa [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-15...15

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia [°C]	-20...70
Stopień ochrony	IP 65

Testy / dopuszczenia

EMC	IEC 60947-5-2:	1997 + A1: 1999 + A2: 2003
-----	----------------	----------------------------

KI0040

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

Czujniki pojemnościowe

MTTF	[- gwarancja]	293
------	---------------	-----

Dane mechaniczne

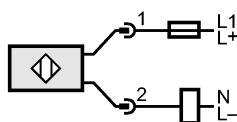
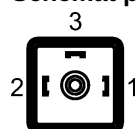
Montaż	montaż niezabudowany
Materiał obudowy	PBT
Waga	[kg] 0,105

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Połączenie elektryczne

Połączenie	konektor (DIN EN 175301-803)
------------	------------------------------

Schemat połączeń


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

Akcesoria

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

Uwagi

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

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