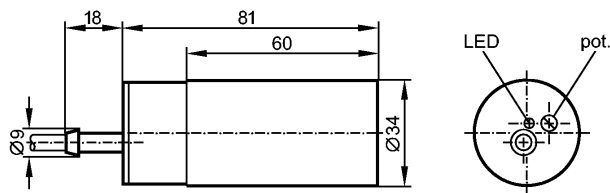


KB0025

KB-2020-ABOA/NI

Czujniki pojemnościowe


Made in Germany

Cechy produktu

Czujnik pojemnościowy

Obudowa plastikowa Ø 34 mm

Kabel

Zwiększona odporność na zakłócenia o częstotliwościach radiowych

Strefa działania 20 mm; regulacja 3...20 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]	< 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]	20, regulacja 3...20 mm
Efektywny zasięg działania (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...16,2

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]	-25...70
Stopień ochrony	IP 65

Testy / dopuszczenia

EMC	IEC 60947-5-2:	1997 + A1: 1999 + A2: 2003
MTTF [- gwarancja]		302

Dane mechaniczne

KB0025

KB-2020-ABOA/NI

Czujniki pojemnościowe

Montaż	montaż niezabudowany
Materiał obudowy	PBT
Waga [kg]	0,25

Wyświetlacze / elementy robocze	
Wskazanie statusu wyjścia LED	żółty

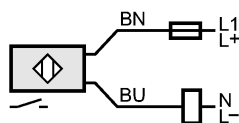
Połączenie elektryczne	
Połączenie	kabel PVC / 2 m; 2 x 0,5 mm ²

Schemat połączeń

Kolory żył

BN brązowy

BU niebieski



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

Akcesoria	
Akcesoria (w komplecie)	Obejma montażowa; śrubokręt; śruba montażowa (imbus); podkładka sprężysta

Uwagi	
Uwagi	Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.
Sztuk w opakowaniu [sztuk]	1