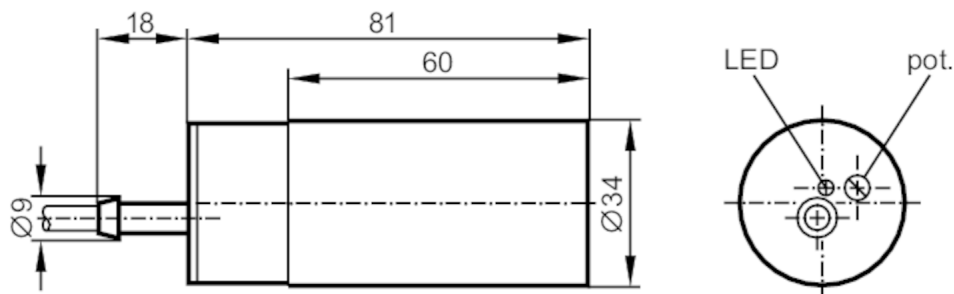


## Czujnik pojemnościowy

KB-2020-ABOA/NI

RT



## Cechy produktu

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 3...20            |
| Obudowa               | cyldryczna        |
| Wymiary [mm]          | Ø 34 / L = 81     |

## Dane elektryczne

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 20...250 AC/DC |
| Klasa ochrony                             | II             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | nie            |

## Wyjścia

|                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarte                                      |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]   | 8                                                      |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]   | 10                                                     |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                         | 5                                                      |
| Maks. prąd upływu [mA]                                 | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)        |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]        | 200; (dla aplikacji spełniających UL: 250 / 100 DC)    |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]        | 200; (dla aplikacji spełniających UL: 250 AC / 100 DC) |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                                 |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz]                     | 25                                                     |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                     | 40                                                     |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                           | nie                                                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | nie                                                    |



## Czujnik pojemnościowy

KB-2020-ABOA/NI

RT

| Strefa działania                       |              |                                                                                       |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                       | [mm]         | 3...20                                                                                |
| Regulowany zasięg działania            |              | tak                                                                                   |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania | [mm]         | 20                                                                                    |
| Realny zasięg działania Sr             | [mm]         | 20 ± 10 %                                                                             |
| Gwarantowany zasięg działania          | [mm]         | 0...16,2                                                                              |
| Dokładność / odchylenie                |              |                                                                                       |
| Współczynnik korekcji                  |              | szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,2                                       |
| Histereza                              | [% z Sr]     | 1...15                                                                                |
| Dryft punktu przełączania              | [% z Sr]     | -15...15                                                                              |
| Warunki pracy                          |              |                                                                                       |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]         | -25...70                                                                              |
| Ochrona                                |              | IP 65                                                                                 |
| Zwiększona ochrona                     |              | tak; (Zwiększona odporność na zakłócenia o częstotliwościach radiowych)               |
| Testy / dopuszczenia                   |              |                                                                                       |
| EMC                                    |              | EN 60947-5-2                                                                          |
| MTTF                                   | [lata]       | 488                                                                                   |
| Dane mechaniczne                       |              |                                                                                       |
| Waga                                   | [g]          | 258                                                                                   |
| Obudowa                                |              | cylindryczna                                                                          |
| Montaż                                 |              | montaż niezabudowany                                                                  |
| Wymiary                                | [mm]         | Ø 34 / L = 81                                                                         |
| Materiał                               |              | PBT                                                                                   |
| Wyświetlacze / elementy robocze        |              |                                                                                       |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor czerwony                                                               |
| Połączenie elektryczne                 |              |                                                                                       |
| Wymagana ochrona                       |              | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki                          |
| Akcesoria                              |              |                                                                                       |
| Dostarczane elementy                   |              | Klamry mocujące: 2                                                                    |
|                                        |              | śruby cylindryczne: 2                                                                 |
|                                        |              | podkładki sprężynujące: 2                                                             |
| Uwagi                                  |              |                                                                                       |
| Uwagi                                  |              | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |
| Sztuk w opakowaniu                     |              | 1 szt.                                                                                |

## Czujnik pojemnościowy

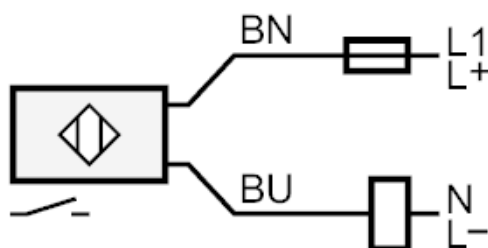
KB-2020-ABOA/NI

RT

## Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki

Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski