

## Czujnik pojemnościowy

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK



## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarty                               |
| 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; (250 (...50 °C))                           |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]        | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz]                     | 25                                              |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                     | 50                                              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                           | nie                                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | nie                                             |

## Strefa działania

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Strefa działania [mm]                       | 3...15         |
| Regulowany zasięg działania                 | tak            |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm] | 15             |
| Realny zasięg działania $S_r$ [mm]          | $15 \pm 10 \%$ |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]          | 0...12,1       |



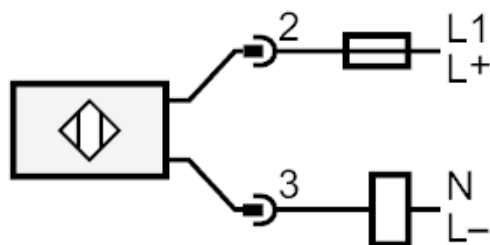
## Czujnik pojemnościowy

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

| 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]                                                                         | 302                                                                                   |                      |
| Dane mechaniczne                                                                    |                                                                                       |                      |
| Waga [g]                                                                            | 126                                                                                   |                      |
| Obudowa                                                                             | Obudowa gwintowana                                                                    |                      |
| Montaż                                                                              | montaż niezabudowany                                                                  |                      |
| Wymiary [mm]                                                                        | M30 x 1,5                                                                             |                      |
| Opis gwintu                                                                         | M30 x 1,5                                                                             |                      |
| Materiał                                                                            | PBT                                                                                   |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                     |                                                                                       |                      |
| Wyświetlacz                                                                         | Stan wyjścia                                                                          | 1 x LED, kolor żółty |
| Połączenie elektryczne                                                              |                                                                                       |                      |
| Wymagana ochrona                                                                    | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki                          |                      |
| Akcesoria                                                                           |                                                                                       |                      |
| Akcesoria (w komplecie)                                                             | nakrętki zabezpieczające: 2<br>śrubokręt: 1                                           |                      |
| Uwagi                                                                               |                                                                                       |                      |
| Uwagi                                                                               | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |                      |
| Sztuk w opakowaniu                                                                  | 1 szt.                                                                                |                      |
| Połączenie elektryczne - wtyk                                                       |                                                                                       |                      |
| Przewód: 0,1 m, PVC; 2 x 0,5 mm²                                                    |                                                                                       |                      |
| Konektor: 1 x 1/2"                                                                  |                                                                                       |                      |
|  |                                                                                       |                      |

## Czujnik pojemnościowy

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1  $\leq$  2 A szybki