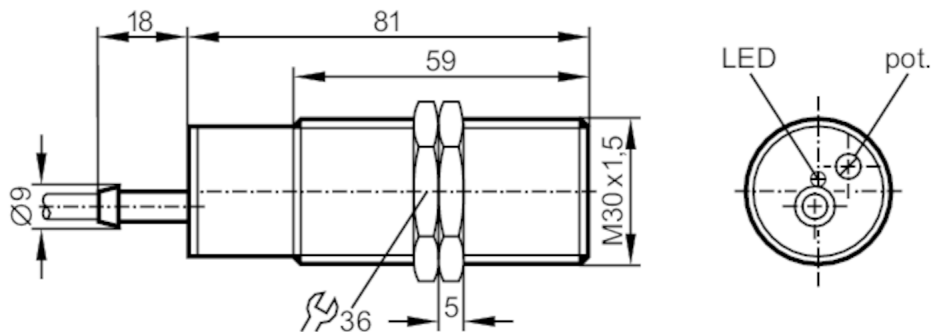




Czujnik pojemnościowy

KI-3015-FNKG/NI      RT



Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN                                         |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 3...15                                      |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81                          |

Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 13; (24 V) |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

Wyjścia

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | NPN                                         |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250                                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 40                                          |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

Strefa działania

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

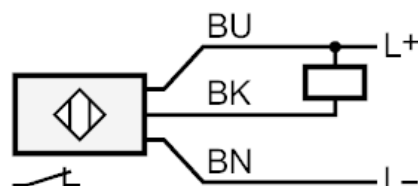
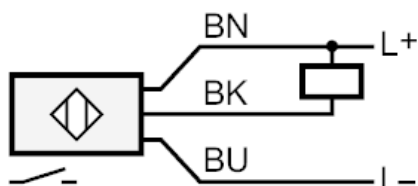


## Czujnik pojemnościowy

KI-3015-FNKG/NI

RT

| 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]                        | 694                                                                     |                         |
| Dane mechaniczne                   |                                                                         |                         |
| Waga [g]                           | 180,5                                                                   |                         |
| Obudowa                            | Obudowa gwintowana                                                      |                         |
| Montaż                             | montaż niezabudowany                                                    |                         |
| Wymiary [mm]                       | M30 x 1,5 / L = 81                                                      |                         |
| Opis gwintu                        | M30 x 1,5                                                               |                         |
| Materiał                           | PBT                                                                     |                         |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |                                                                         |                         |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia                                                            | 1 x LED, kolor czerwony |
| Akcesoria                          |                                                                         |                         |
| Dostarczane elementy               | nakrętki zabezpieczające: 2<br>śrubokręt: 1                             |                         |
| Uwagi                              |                                                                         |                         |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                                                  |                         |
| Połączenie elektryczne             |                                                                         |                         |
| Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²     |                                                                         |                         |
| Podłączenie                        |                                                                         |                         |



BK =           Kolory żył :  
 BN =           czarny  
 BU =           brązowy  
                  niebieski