

## Czujnik pojemnościowy

KG-3008-BNKG/NI



### Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN                 |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 8                   |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 84    |

### Dane elektryczne

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC)              |
| Klasa ochrony                             | II                                           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                          |

### Wyjścia

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | NPN                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250                 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 50                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                 |

### Strefa działania

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]                       | 8        |
| Regulowany zasięg działania                 | tak      |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm] | 8        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]             | 8 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]          | 0...6,5  |



## Czujnik pojemnościowy

KG-3008-BNKG/NI

| 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...80                                        |                      |
| Ochrona                            | IP 67                                           |                      |
| Testy / dopuszczenia               |                                                 |                      |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                    |                      |
| MTTF [lata]                        | 671                                             |                      |
| Dane mechaniczne                   |                                                 |                      |
| Waga [g]                           | 125                                             |                      |
| Obudowa                            | Obudowa gwintowana                              |                      |
| Montaż                             | montaż niezabudowany                            |                      |
| Wymiary [mm]                       | M18 x 1 / L = 84                                |                      |
| Opis gwintu                        | M18 x 1                                         |                      |
| Materiał                           | PBT                                             |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |                                                 |                      |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia                                    | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria                          |                                                 |                      |
| Dostarczane elementy               | nakrętki zabezpieczające: 2                     |                      |
| Uwagi                              |                                                 |                      |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                          |                      |

# KG5046



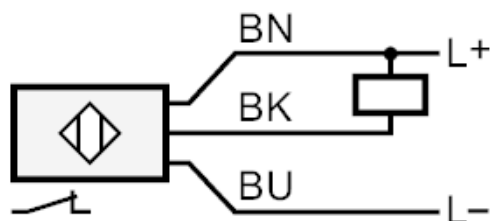
## Czujnik pojemnościowy

KG-3008-BNKG/NI

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Kolory żył :

BN = brązowy  
BU = niebieski  
BK = czarny