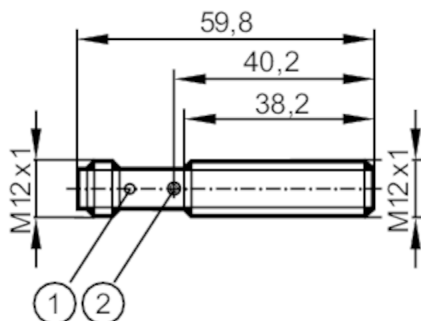




## Czujnik pojemnościowy

KFA3040BANKG/US



- 1 LED 4 x 90°
- 2 potencjometr



### Aplikacja

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| Media | suchy materiał sypki; ciecze |
|-------|------------------------------|

### Dane elektryczne

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu [mA]                          | < 12                                         |
| Klasa ochrony                             | III                                          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                          |

### Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | NPN               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 50                |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

### Strefa działania

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]                       | 1...6    |
| Regulowany zasięg działania                 | tak      |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm] | 4        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]             | 4 ± 10 % |

### Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | szkło: 0,6 / woda: 1 / ceramika: 0,5 / PVC: 0,4 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...15                                          |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -20...20                                        |

## Czujnik pojemnościowy

KFA3040BANKG/US

| Warunki pracy                  |              |                                                        |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia          | [°C]         | -25...70                                               |
| Ochrona                        |              | IP 65                                                  |
| Zwiększona ochrona             |              | tak                                                    |
| Testy / dopuszczenia           |              |                                                        |
| EMC                            | EN 60947-5-2 |                                                        |
| Dane mechaniczne               |              |                                                        |
| Waga                           | [g]          | 39,3                                                   |
| Obudowa                        |              | Obudowa gwintowana                                     |
| Montaż                         |              | montaż zabudowany                                      |
| Wymiary                        | [mm]         | M12 x 1 / L = 60                                       |
| Opis gwintu                    |              | M12 x 1                                                |
| Materiał                       |              | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); osłona: PEEK |
| Wyświetlacz / elementy robocze |              |                                                        |
| Wyświetlacz                    | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                   |
| Akcesoria                      |              |                                                        |
| Akcesoria (w komplecie)        |              | nakrętki zabezpieczające: 2                            |
| Uwagi                          |              |                                                        |
| Sztuk w opakowaniu             |              | 1 szt.                                                 |
| Połączenie elektryczne - wtyk  |              |                                                        |

Konektor: 1 x M12



## Podłączenie

