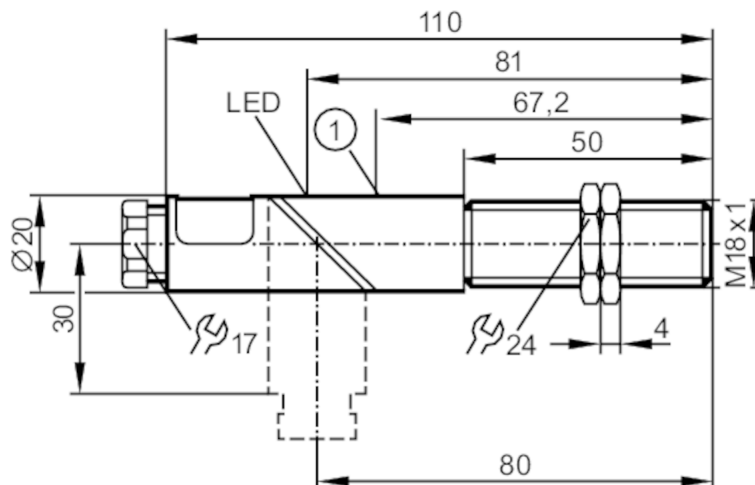


# KG5040



## Czujnik pojemnościowy

KGE2008-FRKG/NI



1 potencjometr



### Cechy produktu

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 2,5...8                                     |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 110                           |

### Dane elektryczne

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...55 DC    |
| Klasa ochrony          | II            |
| Zasada pomiaru         | pojemnościowy |

### Wyjścia

|  |   |
|--|---|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 4,6   |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 4   |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 1   |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200; (400 (...50 °C))                       |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 50  |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak   |

### Strefa działania

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Strefa działania [mm]       | 2,5...8 |
| Regulowany zasięg działania | tak     |

# KG5040



## Czujnik pojemnościowy

KGE2008-FRKG/NI

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

### 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 65    |

### Testy / dopuszczenia

|             |              |
|-------------|--------------|
| EMC         | EN 60947-5-2 |
| MTTF [lata] | 497          |

### Dane mechaniczne

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Waga [g]     | 80,5                 |
| Obudowa      | Obudowa gwintowana   |
| Montaż       | montaż niezabudowany |
| Wymiary [mm] | M18 x 1 / L = 110    |
| 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. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 4,5...10 mm; Dławik kablowy: M16 X 1,5

### Podłączenie

