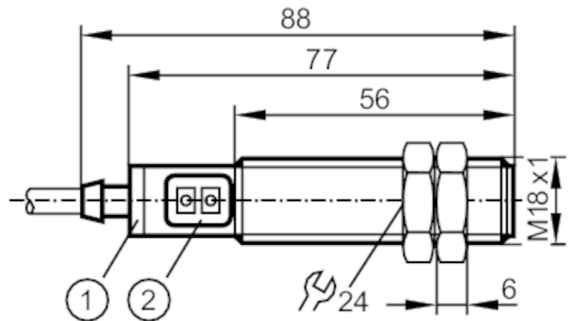


# KG5070



## Czujnik pojemnościowy

KG-3080NFPKGS2T/10M



- 1 pierścień LED  
2 przyciski do programowania



### Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                                         |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 8                                           |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 77                            |

### Aplikacja

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Zalecane medium | media przewodzące o stałej dielektrycznej > 20 |
|-----------------|------------------------------------------------|

### Dane elektryczne

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC    |
| Pobór prądu [mA]                          | < 20          |
| Klasa ochrony                             | II            |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak           |
| Zasada pomiaru                            | pojemnościowy |

### Wyjścia

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                         |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 10                                          |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

### Strefa działania

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]           | 8        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 8 ± 10 % |

# KG5070



## Czujnik pojemnościowy

KG-3080NFPKGS2T/10M

| Dokładność / odchylenie         |          |                                                          |                                                                                |
|---------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji           |          | szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,1          |                                                                                |
| Histereza                       | [% z Sr] | 1...15                                                   |                                                                                |
| Dryft punktu przełączania       | [% z Sr] | -20...20                                                 |                                                                                |
| Warunki pracy                   |          |                                                          |                                                                                |
| Temperatura otoczenia           |          | °C                                                       | -25...80                                                                       |
| Ochrona                         |          | IP 65; IP 67                                             |                                                                                |
| Testy / dopuszczenia            |          |                                                          |                                                                                |
| EMC                             |          | EN 60947-5-2                                             |                                                                                |
| MTTF                            |          | [lata]                                                   | 672                                                                            |
| Dane mechaniczne                |          |                                                          |                                                                                |
| Waga                            |          | [g]                                                      | 375,2                                                                          |
| Obudowa                         |          | Obudowa gwintowana                                       |                                                                                |
| Montaż                          |          | montaż niezabudowany                                     |                                                                                |
| Wymiary                         |          | [mm]                                                     | M18 x 1 / L = 77                                                               |
| Opis gwintu                     |          | M18 x 1                                                  |                                                                                |
| Materiał                        |          | obudowa: PP biały; uszczelnienie: TPE-U; Przycisk: TPE-U |                                                                                |
| Wyświetlacze / elementy robocze |          |                                                          |                                                                                |
| Wyświetlacz                     |          | Stan wyjścia                                             | 1 x pierścień LED, kolor żółty przeświecający pierścień LED przy wejściu kabla |
|                                 |          | działanie                                                | 1 x LED, kolor zielony                                                         |
| Funkcja uczenia                 |          | tak                                                      |                                                                                |
| Blokada elektroniczna           |          | tak                                                      |                                                                                |
| Akcesoria                       |          |                                                          |                                                                                |
| Dostarczane elementy            |          | nakrętki zabezpieczające: 2                              |                                                                                |
| Uwagi                           |          |                                                          |                                                                                |
| Sztuk w opakowaniu              |          | 1 szt.                                                   |                                                                                |

# KG5070



## Czujnik pojemnościowy

KG-3080NFPKGS2T/10M

### Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PVC; Kołnierz na wąż ochronny; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



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