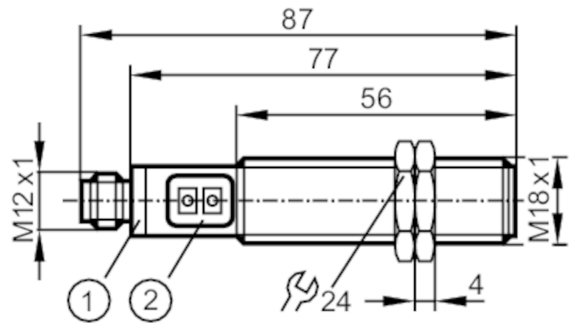


# KG5071



## Czujnik pojemnościowy

KG-3080NFPKG/2T/US



- 1 pierścień LED
- 2 przyciski do programowania



| Cechy produktu                                       |  |                                             |
|------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                |  | PNP                                         |
| Funkcja wyjścia                                      |  | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm]                                |  | 8                                           |
| Interfejs komunikacyjny                              |  | IO-Link                                     |
| Obudowa                                              |  | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary [mm]                                         |  | M18 x 1 / L = 87                            |
| 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 zwarcie                         |  | tak                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   |  | tak                                         |
| Strefa działania                                     |  |                                             |
| Strefa działania [mm]                                |  | 8                                           |
| Dokładność / odchylenie                              |  |                                             |
| Histeresa [% z Sr]                                   |  | 1...15                                      |

# KG5071



## Czujnik pojemnościowy

KG-3080NFPKG/2T/US

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Dryft punktu przełączania | -20...20 |
| [% z Sr]                  |          |

| Interfejsy              |                      |                 |
|-------------------------|----------------------|-----------------|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link              |                 |
| Typ transmisji          | COM1 (4,8 kBaud)     |                 |
| IO-Link Revision        | 1.1                  |                 |
| Norma SDCI              | IEC 61131-9 CDV      |                 |
| Profil                  | Smart Sensor         |                 |
| SIO tryb                | tak                  |                 |
| Min.czas cyklu procesu  | [ms]                 | 101             |
| Obsługiwane DeviceID    | <b>Typ działania</b> | <b>DeviceID</b> |
|                         | default              | 387             |

| Warunki pracy                    |                                                    |          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia            | [°C]                                               | -25...80 |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | temperatura części aktywnej czujnika: -25...110 °C |          |
| Ochrona                          | IP 65; IP 67                                       |          |

| Testy / dopuszczenia  |                                  |                                                                                                         |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                   | EN 61000-4-2 ESD                 | 8 kV AD                                                                                                 |
|                       | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m                                                                                                  |
|                       | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                                    |
|                       | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 3 V                                                                                                     |
|                       | EN 55011                         | klasa B                                                                                                 |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-27 Ea                 | (10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27 Ea                 | 30 g 6 uderzeń / 11 ms pół sinusa (x, y, z)                                                             |
| MTTF                  | [lata]                           | 652                                                                                                     |

| Dane mechaniczne |                                                                |                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Waga             | [g]                                                            | 31,3             |
| Obudowa          | Obudowa gwintowana                                             |                  |
| Montaż           | montaż niezabudowany                                           |                  |
| Wymiary          | [mm]                                                           | M18 x 1 / L = 87 |
| Opis gwintu      | M18 x 1                                                        |                  |
| Materiał         | obudowa: PBT kolor pomarańczowy; Przycisk: TPE-U; okno LED: PC |                  |

| Wyświetlacze / elementy robocze |              |                      |
|---------------------------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| Funkcja uczenia                 | tak          |                      |
| Blokada elektroniczna           | tak          |                      |

| Akcesoria            |                             |  |
|----------------------|-----------------------------|--|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |  |

| Uwagi              |        |  |
|--------------------|--------|--|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |  |

# KG5071



## Czujnik pojemnościowy

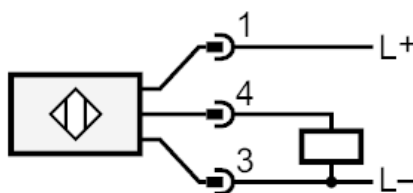
KG-3080NFPKG/2T/US

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie



4: OUT / IO-Link