

# KQ6010



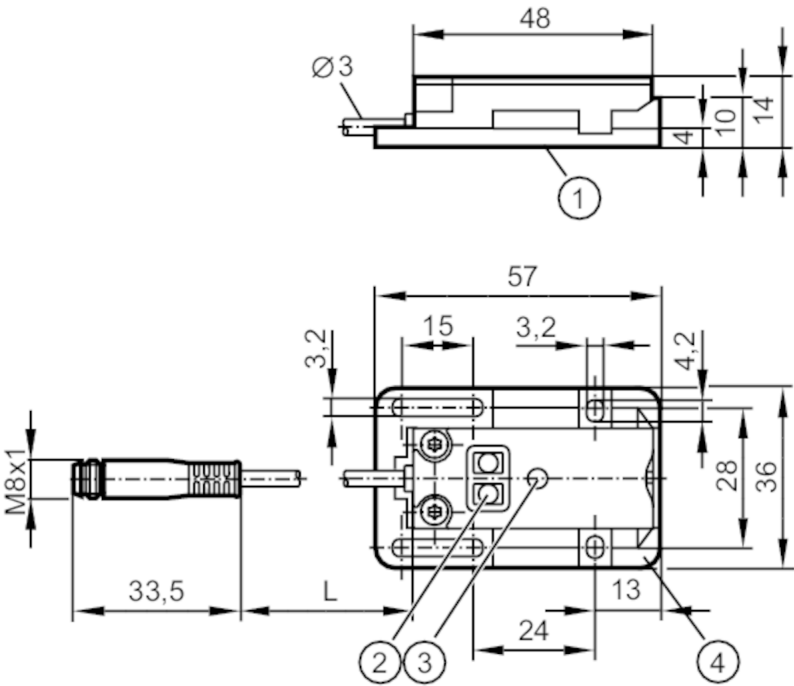
## Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: KQ6004 + E12153

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 powierzchnia aktywna
- 2 przyciski do programowania
- 3 LED
- 4 Adapter montażowy E12153



| Cechy produktu                            |                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                     | PNP                                                                      |
| Funkcja wyjścia                           | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)                              |
| Strefa działania [mm]                     | 12                                                                       |
| Interfejs komunikacyjny                   | IO-Link                                                                  |
| Obudowa                                   | prostopadłościan                                                         |
| Wymiary [mm]                              | 20 x 14 x 48                                                             |
| Aplikacja                                 |                                                                          |
| Montaż                                    | wykrywanie przez niemetalową ścianę zbiornika lub na rurkach typu bypass |
| Media                                     | suchy materiał sypki; ciecze                                             |
| Dane elektryczne                          |                                                                          |
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC                                                               |
| Pobór prądu [mA]                          | < 17                                                                     |
| Klasa ochrony                             | III                                                                      |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                                                      |

# KQ6010



## Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

|                                                      |               |                                                                                                         |          |
|------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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]      |               | 100                                                                                                     |          |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   |               | 10                                                                                                      |          |
| Zabezpieczenie przed zwarcim                         |               | tak                                                                                                     |          |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcim                     |               | impulsowe                                                                                               |          |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   |               | tak                                                                                                     |          |
| Strefa działania                                     |               |                                                                                                         |          |
| Strefa działania [mm]                                |               | 12                                                                                                      |          |
| Realny zasięg działania Sr [mm]                      |               | 12 ± 10 %                                                                                               |          |
| Dokładność / odchylenie                              |               |                                                                                                         |          |
| Histereza [% z Sr]                                   |               | 1...15                                                                                                  |          |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr]                   |               | -20...20                                                                                                |          |
| 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]                          |               | 100,8                                                                                                   |          |
| Obsługiwane DeviceID                                 |               | Typ działania                                                                                           | DeviceID |
|                                                      |               | default                                                                                                 | 371      |
| Warunki pracy                                        |               |                                                                                                         |          |
| Temperatura otoczenia [°C]                           |               | -25...80                                                                                                |          |
| Ochrona                                              |               | IP 65; IP 67                                                                                            |          |
| Testy / dopuszczenia                                 |               |                                                                                                         |          |
| EMC                                                  | EN 61000-4-2  | 8 kV AD                                                                                                 |          |
|                                                      | EN 61000-4-3  | 10 V/m                                                                                                  |          |
|                                                      | EN 61000-4-4  | 2 kV                                                                                                    |          |
|                                                      | EN 61000-4-6  | 3 V                                                                                                     |          |
|                                                      | EN 55011      | klasa B                                                                                                 |          |
| Odporność na wstrząsy                                | EN 60068-2-27 | 30 g 6 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)                                                              |          |
| Odporność na wibracje                                | EN 60068-2-6  | (10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |          |

# KQ6010



## Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

| Dane mechaniczne |      |                                                                                                                                                       |
|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga             | [g]  | 31,7                                                                                                                                                  |
| Obudowa          |      | prostopadłościan                                                                                                                                      |
| Montaż           |      | montaż niezabudowany                                                                                                                                  |
| Wymiary          | [mm] | 20 x 14 x 48                                                                                                                                          |
| Materiał         |      | obudowa: PBT wzmocnione szklane włókno; Przycisk: TPE-U; osłona: PC wzmocnione szklane włókno; Adapter: PBT; wkładki: mosiądz; śruba: stal ocynkowana |

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

| Akcesoria            |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Dostarczane elementy | Adapter montażowy: 1, założony, E12153 |

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

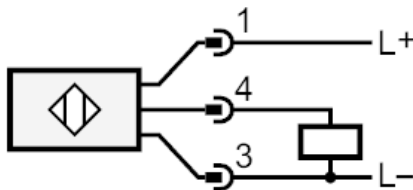
### Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,04 m, PVC

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



### Podłączenie



4: OUT / IO-Link