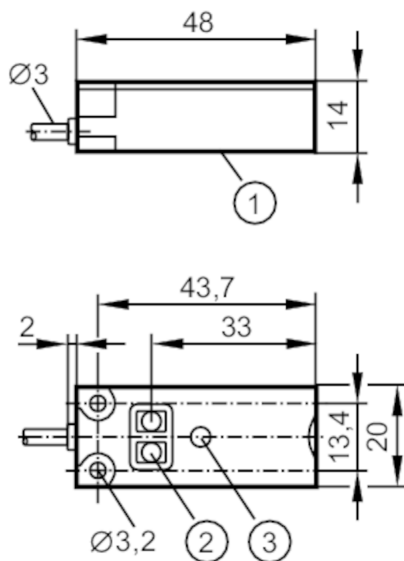


# KQ6006



## Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFNKG/2T



- 1 powierzchnia aktywna
- 2 przyciski do programowania
- 3 LED



### Aplikacja

|        |  |
|--------|--|
| Montaż | wykrywanie przez niemetalową ścianę zbiornika lub na rurkach typu bypass |
| Media  | suchy materiał sypki; ciecze   |

### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 17       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

### Wyjścia

|  |   |
|--|---|
| Wykonanie elektryczne                                | NPN   |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5   |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100   |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 10  |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak   |

### Strefa działania

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]           | 12        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 12 ± 10 % |

# KQ6006



## Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFKG/2T

| 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   |
| IO-Link Device ID                  |              | 371d / 000173h  |
| Profil                             |              | Smart Sensor  |
| SIO tryb                           |              | tak   |
| Warunki pracy                      |              |   |
| Temperatura otoczenia [°C]         |              | -25...80  |
| Ochrona                            |              | IP 65; IP 67  |
| Testy / dopuszczenia               |              |   |
| EMC                                | EN 61000-4-2 | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                    | EN 61000-4-3 | 3 V/m   |
|                                    | EN 61000-4-4 | 2 kV  |
|                                    | EN 61000-4-6 | 3 ms  |
|                                    | EN 55011     | klasa B   |
| Odporność na wibracje              |              | (10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |
| Odporność na wstrząsy              |              | 30 g 6 uderzeń / 11 ms pół sinusa (x, y, z)   |
| MTTF [lata]                        |              | 623   |
| Dane mechaniczne                   |              |   |
| Waga [g]                           |              | 46,2  |
| Obudowa                            |              | prostokątny   |
| Montaż                             |              | montaż niezabudowany  |
| Wymiary [mm]                       |              | 20 x 14 x 48  |
| Materiał                           |              | obudowa: PBT wzmocnione szklane włókno; Przycisk: TPE-U; osłona: PC wzmocnione szklane włókno           |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |              |   |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty  |
| funkcja uczenia                    |              | tak   |
| Blokada elektroniczna              |              | tak   |
| Uwagi                              |              |   |
| Sztuk w opakowaniu                 |              | 1 szt.  |

# KQ6006



## Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFKG/2T

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



BK: OUT / IO-Link

Kolory żył :

BK = czarny

BN = brązowy

BU = niebieski