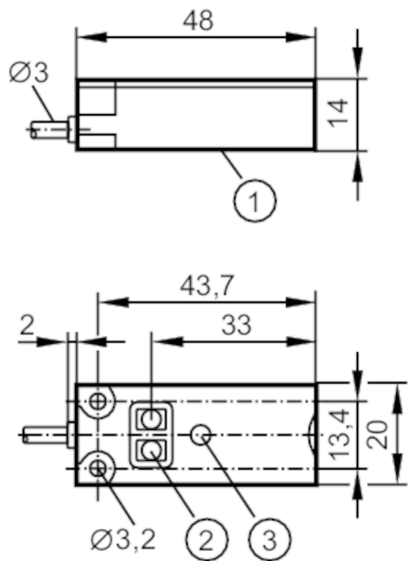


# KQ6006



## Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFKG/2T



- 1 Aktiv flade
- 2 programmeringstaster
- 3 LED



### Produktegenskaber

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Elektrisk design        | NPN                                        |
| Udgangsfunktion         | normally open / normally closed; (valgbar) |
| Tasteafstand [mm]       | 12                                         |
| Kommunikationsinterface | IO-Link                                    |
| Kapsling                | rektangulær                                |
| Dimensioner [mm]        | 20 x 14 x 48                               |

### Applikation

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Montering | aftastning gennem ikke metallisk tank-væg eller på bypass rør |
| Medie     | tørre bulk materialer; flydende medier                        |

### Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...30 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 17       |
| Kapslingsklasse       | III        |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |
| Måleprincip           | kapacitiv  |

### Udgange

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Elektrisk design                                     | NPN                                        |
| Udgangsfunktion                                      | normally open / normally closed; (valgbar) |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5                                        |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100                                        |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 10                                         |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja                                         |



## Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFNKG/2T

|                           |                                                                                                      |                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Overbelastningssikret     | ja                                                                                                   |                         |
| Registreringsområde       |                                                                                                      |                         |
| Tasteafstand              | [mm]                                                                                                 | 12                      |
| Real rækkevidde Sr        | [mm]                                                                                                 | 12 ± 10 %               |
| Nøjagtighed / afvigelser  |                                                                                                      |                         |
| Hysteresi                 | [% af Sr]                                                                                            | 1...15                  |
| Tolerance, koblingspunkt  | [% af Sr]                                                                                            | -20...20                |
| Interface                 |                                                                                                      |                         |
| Kommunikationsinterface   | IO-Link                                                                                              |                         |
| Transmissionstype         | COM1 (4,8 kBaud)                                                                                     |                         |
| IO-Link Revision          | 1.1                                                                                                  |                         |
| SDCI-Norm                 | IEC 61131-9 CDV                                                                                      |                         |
| Profil                    | Smart Sensor                                                                                         |                         |
| SIO-Mode                  | ja                                                                                                   |                         |
| Understøttede DeviceIDs   | Driftsart                                                                                            | DeviceID                |
|                           | default                                                                                              | 371                     |
| Omgivende forhold         |                                                                                                      |                         |
| Omgivelsestemperatur      | [°C]                                                                                                 | -25...80                |
| Kapslingsklasse           | IP 65; IP 67; IP 69K                                                                                 |                         |
| Godkendelser / Tests      |                                                                                                      |                         |
| 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                                                                                             | Klasse B                |
| Vibrationsbestandig       | (10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz |                         |
| Chokbestandig             | 30 g 6 shocks / 11 ms halv-sinus (x, y, z)                                                           |                         |
| MTTF                      | [År]                                                                                                 | 623                     |
| UL godkendelse            | Ta                                                                                                   | -25...80 °C             |
|                           | Enclosure type                                                                                       | Type 1                  |
|                           | Strømforsyning                                                                                       | Limited Voltage/Current |
| Mekaniske data            |                                                                                                      |                         |
| Vægt                      | [g]                                                                                                  | 46,5                    |
| Kapsling                  | rektangulær                                                                                          |                         |
| Montering                 | Uskærmet                                                                                             |                         |
| Dimensioner               | [mm]                                                                                                 | 20 x 14 x 48            |
| Materiale                 | Kapsling: PBT glasfiberforstærket; Tryknap: TPE-U; dæksel: PC glasfiberforstærket                    |                         |
| Display / Betjeningsenhed |                                                                                                      |                         |
| Display                   | udgangs status                                                                                       | 1 x LED, gul            |
| Teach-funktion            | ja                                                                                                   |                         |
| Elektronisk lås           | ja                                                                                                   |                         |

# KQ6006



## Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFNKG/2T

### Bemærkning

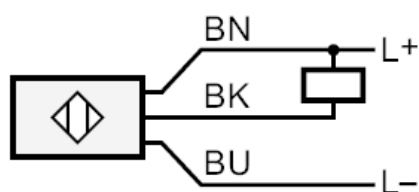
Emballage-enheder

1 stk.

### Elektrisk tilslutning

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

### Tilslutning



BK: OUT / IO-Link  
Ledningsfarver :  
BK = sort  
BN = brun  
BU = blå