



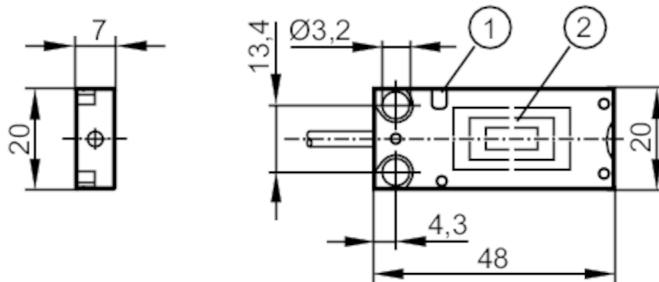
## Kapasitive sensorer

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

utfasingsartikkel

Alternative artikler: KQ5100

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 LED  
2 Sensorflate



### Produktegenskaper

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Elektrisk design      | NPN                  |
| Utgangsfunksjon       | normalt lukket       |
| Sensorrekkevidde [mm] | 4,70                 |
| Hus                   | rektangulær          |
| Dimensjoner [mm]      | 20,00 x 7,00 x 48,00 |

### Applikasjon

|             |                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applikasjon | Følgende medier ble testet i 2 timer ved 25 ° Clevel deteksjon mat- og drikkevareindustrien |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...36,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 30,00          |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | nei              |
| Innkoblingsforsinkelsestid [ms]   | 300,00           |

### Utganger

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Elektrisk design                                   | NPN            |
| Utgangsfunksjon                                    | normalt lukket |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]          | 0,50           |
| Maks. lekkasjestrøm [mA]                           | 0,5            |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]   | 50,00          |
| Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA] | 50,00          |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                           | 10,00          |
| Beskyttelse mot kortslutning                       | nei            |
| Overbelastningsbeskyttelse                         | nei            |

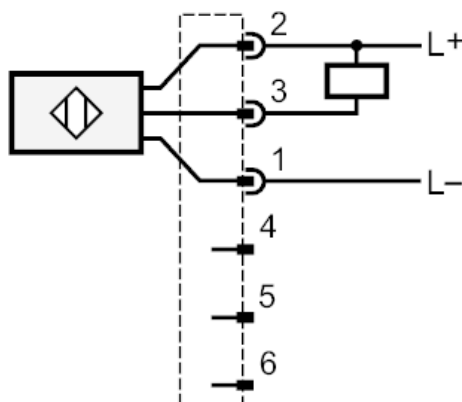
# KQ5012



## Kapasitive sensorer

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

| Deteksjonsområde                            |                |                                                       |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| Sensorrekkevidde                            | [mm]           | 4,70                                                  |
| Nøyaktighet/avvik                           |                |                                                       |
| Korreksjonsfaktor                           |                | glass: 0,40 / vann: 1,00 / keramikk: 0,20 / PVC: 0,20 |
| Hysteres                                    | [X01]          | 1,00...15,00                                          |
| Koblingspunktendring                        | [X01]          | -20,00...20,00                                        |
| Driftsforhold                               |                |                                                       |
| Omgivelsestemperatur                        | [°C]           | -25,00...80,00                                        |
| Beskyttelse                                 |                | IP 65; IP 67                                          |
| Tester/godkjenninger                        |                |                                                       |
| EMC                                         | EN 61000-4-2   | 8 kV AD                                               |
|                                             | EN 61000-4-3   | 3 V/m                                                 |
|                                             | EN 61000-4-4   | 2 kV                                                  |
|                                             | EN 61000-4-6   | 3 V                                                   |
|                                             | EN 55011       | klasse B                                              |
| Støtmotstand                                |                | EN 60947-5-2                                          |
| MTTF                                        | [ANN]          | 735,00                                                |
| Mekaniske data                              |                |                                                       |
| Vekt                                        | [g]            | 32,60                                                 |
| Hus                                         |                | rektangulær                                           |
| Montering                                   |                | kan monteres ikke-fluktende                           |
| Dimensjoner                                 | [mm]           | 20,00 x 7,00 x 48,00                                  |
| Materialer                                  |                | PBT; TPE-U; rustfritt stål:                           |
| Displayer/driftselementer                   |                |                                                       |
| Display                                     | koblingsstatus | 1 x LED, gul                                          |
| Merknader                                   |                |                                                       |
| Antall i forpakning                         |                | 1,00 stk.                                             |
| Elektrisk tilkobling                        |                |                                                       |
| Kabel: 0,4 m, PUR; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                |                                                       |
| Tilkobling                                  |                |                                                       |



- 4: ikke brukt  
5: ikke brukt  
6: ikke brukt

# KQ5012

## Kapasitive sensorer

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX



Koblinger: 1 x MOLEX

---