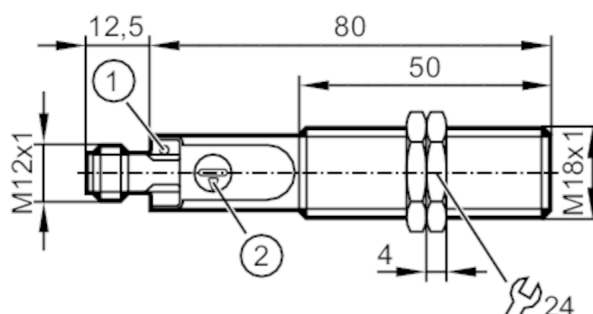


## Kapasitive sensorer

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED gul koblingsstatus  
2 potensiometer Sensorrekkevidde



## Produktegenskaper

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Elektrisk design              | PNP                    |
| Utgangsfunksjon               | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm]         | 0,50...9,00            |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                |
| Hus                           | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]              | M18 x 1,00 / L = 92,50 |

## Applikasjon

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Mediumtemperatur [°C] | -25,00...110,00 |
|-----------------------|-----------------|

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 22,00          |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |

## Utganger

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Elektrisk design                                 | PNP          |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 200,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 30,00        |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]                 | 0,50...9,00 |
| Senseområde justerbar                 | ja          |
| Fabrikkinnstilling sensing range [mm] | 8,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm]        | 8,00 ± 10 % |



## Kapasitive sensorer

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO

| Nøyaktighet/avvik              |                                                                                                                                                         |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hysteres                       | [X01]                                                                                                                                                   | 1,00...15,00                                                                          |
| Koblingspunktendring           | [X01]                                                                                                                                                   | -15,00...15,00                                                                        |
| Grensesnitt                    |                                                                                                                                                         |                                                                                       |
| Grensesnitt for kommunikasjon  | IO-Link                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| Overføringstype                | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                       |                                                                                       |
| IO-Links fordeler              | 1.1                                                                                                                                                     |                                                                                       |
| SDCI standard                  | IEC 61131-9                                                                                                                                             |                                                                                       |
| Profiler                       | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                                                                              |                                                                                       |
| SIO modus                      | ja                                                                                                                                                      |                                                                                       |
| Nødvendig hovedporttype        | A                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| Min. prosess syklus tid        | [ms]                                                                                                                                                    | 20,00                                                                                 |
| IO-Link-funksjoner (acyclical) | applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; normalt åpen / normal lukket(); PNP / NPN (parametrierbar); Intuitiv koblingspunktinnstilling; Hysteres |                                                                                       |
| Driftsforhold                  |                                                                                                                                                         |                                                                                       |
| Omgivelsestemperatur           | [°C]                                                                                                                                                    | -25,00...80,00                                                                        |
| Beskyttelse                    | IP 65; IP 67; IP 69K                                                                                                                                    |                                                                                       |
| Tester/godkjenninger           |                                                                                                                                                         |                                                                                       |
| EMC                            | EN 61000-4-2                                                                                                                                            | 8 kV AD / 4 kV CD                                                                     |
|                                | EN 61000-4-3                                                                                                                                            | 10 V/m                                                                                |
|                                | EN 61000-4-4                                                                                                                                            | 2 kV                                                                                  |
|                                | EN 61000-4-6                                                                                                                                            | 10 V                                                                                  |
|                                | EN 55011                                                                                                                                                | klasse B                                                                              |
| Vibrasjonsmotstand             | DIN EN 60947-5-2                                                                                                                                        | 1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz |
| Støtmotstand                   | DIN EN 60947-5-2                                                                                                                                        | 30 g 6 sjokk / 11 ms halvsinus (x, y, z)                                              |
| MTTF                           | [ANN]                                                                                                                                                   | 1 204,00                                                                              |
| UL godkjenning                 | Ta                                                                                                                                                      | -25...60 °C                                                                           |
|                                | Kapslingstype                                                                                                                                           | Type 1                                                                                |
|                                | strømforsyning                                                                                                                                          | Limited Voltage/Current                                                               |
|                                | UL Godkjenning nr.                                                                                                                                      | D003                                                                                  |
|                                | Filnummer UL                                                                                                                                            | E174191                                                                               |
| Mekaniske data                 |                                                                                                                                                         |                                                                                       |
| Vekt                           | [g]                                                                                                                                                     | 26,10                                                                                 |
| Hus                            | gjenget type                                                                                                                                            |                                                                                       |
| Montering                      | quasi flush                                                                                                                                             |                                                                                       |
| Dimensjoner                    | [mm]                                                                                                                                                    | M18 x 1,00 / L = 92,50                                                                |
| Gjengebetegnelse               | M18 x 1,00                                                                                                                                              |                                                                                       |
| Materialer                     | PBT; PC; POM                                                                                                                                            |                                                                                       |
| Tiltrekkingsmoment             | [Nm]                                                                                                                                                    | 8,00                                                                                  |
| Displayer/driftselementer      |                                                                                                                                                         |                                                                                       |
| Display                        | koblingsstatus                                                                                                                                          | 1 x LED, gul                                                                          |
| Tilbehør                       |                                                                                                                                                         |                                                                                       |
| Varer som leveres              | låsemuttere:: 2                                                                                                                                         |                                                                                       |

# KG5311



## Kapasive sensorer

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO

### Merknader

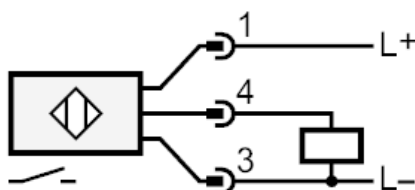
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |
|---------------------|-----------|

### Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A



### Tilkobling



4: OUT / IO-Link