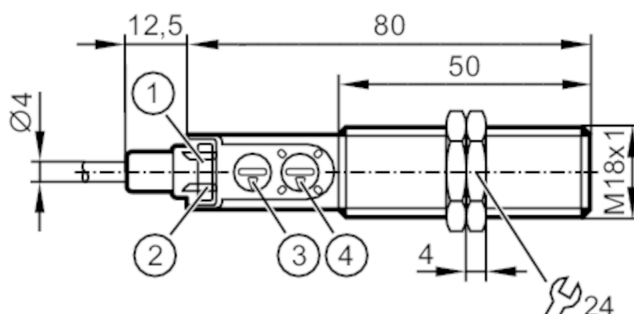


## Kapasitive sensorer

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR



- 1 LED gul koblingsstatus
- 2 LED grønn signal
- 3 potensiometer Sensorrekkevidde
- 4 potensiometer Svitsjefunktion



### Produktegenskaper

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Elektrisk design              | NPN                                    |
| Utgangsfunksjon               | normalt åpen / normal lukket; (Utvalg) |
| Sensorrekkevidde [mm]         | 0,50...30,00                           |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                                |
| Hus                           | gjenget type                           |
| Dimensjoner [mm]              | M18 x 1,00 / L = 92,50                 |

### Applikasjon

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Spesiell egenskap     | Optisk innstillingshjelp |
| 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                                 | NPN                                    |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen / normal lukket; (Utvalg) |
| 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...30,00 |
| Senseområde justerbar | ja           |



## Kapasitive sensorer

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

|                                  |                    |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabrikkinnstilling sensing range | [mm]               | 15,00                                                                                                                                                   |
| Reell sensorrekkevidde Sr        | [mm]               | 15,00 ± 10 %                                                                                                                                            |
| <b>Nøyaktighet/avvik</b>         |                    |                                                                                                                                                         |
| Hysteres                         | [X01]              | 1,00...15,00                                                                                                                                            |
| Koblingspunktendring             | [X01]              | -10,00...10,00                                                                                                                                          |
| <b>Grensesnitt</b>               |                    |                                                                                                                                                         |
| 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 |
| <b>Driftsforhold</b>             |                    |                                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur             | [°C]               | -25,00...80,00                                                                                                                                          |
| Beskyttelse                      |                    | IP 65; IP 67; IP 69K                                                                                                                                    |
| <b>Tester/godkjenninger</b>      |                    |                                                                                                                                                         |
| 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]              | 1 137,00                                                                                                                                                |
| Ul godkjenning                   | Ta                 | -25...60 °C                                                                                                                                             |
|                                  | Kapslingstype      | Type 1                                                                                                                                                  |
|                                  | strømforsyning     | Limited Voltage/Current                                                                                                                                 |
|                                  | UL Godkjenning nr. | D004                                                                                                                                                    |
|                                  | Filnummer UL       | E174191                                                                                                                                                 |
| <b>Mekaniske data</b>            |                    |                                                                                                                                                         |
| Vekt                             | [g]                | 137,00                                                                                                                                                  |
| Hus                              |                    | gjenget type                                                                                                                                            |
| Montering                        |                    | kan monteres ikke-fluktende                                                                                                                             |
| Dimensjoner                      | [mm]               | M18 x 1,00 / L = 92,50                                                                                                                                  |
| Gjengebetegnelse                 |                    | M18 x 1,00                                                                                                                                              |
| Materialer                       |                    | PBT; PC; POM                                                                                                                                            |

# KG6007



## Kapasitive sensorer

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

### Displayer/driftselementer

|                          |                    |                |
|--------------------------|--------------------|----------------|
| Display                  | koblingsstatus     | 1 x LED, gul   |
|                          | drift              | 1 x LED, grønn |
|                          | Innstillingshjelp: | 8 x LED, grønn |
| Optisk innstillingshjelp | ja                 |                |

### Tilbehør

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Varer som leveres | låsemuttere:: 2 |
|-------------------|-----------------|

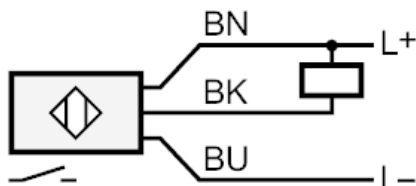
### Merknader

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

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

#### Tilkobling



|    |       |
|----|-------|
| BN | brun  |
| BK | svart |
| BU | blå   |