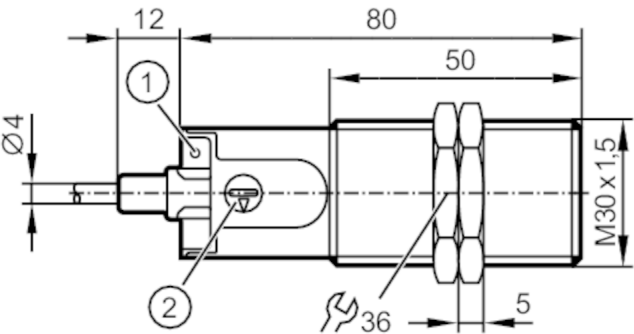




Kapasitive sensorer

KI-3250NAPKG/SL/1P/IO



- 1 LED gul koblingsstatus
- 2 potensiometer Sensorrekkevidde



Produktegenskaper

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Elektrisk design              | PNP                    |
| Utgangsfunksjon               | normalt lukket         |
| Sensorrekkevidde [mm]         | 0,50...40,00           |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                |
| Hus                           | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]              | M30 x 1,50 / L = 92,00 |

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 lukket |
| 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...40,00 |
| Senseområde justerbar                 | ja           |
| Fabrikkinnstilling sensing range [mm] | 25,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm]        | 25,00 ± 10 % |



## Kapasitive sensorer

KI-3250NAPKG/SL/1P/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       | 30 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]              | 896,74                                                                                                                                                  |
| UL godkjenning                 | Ta                 | -25...60 °C                                                                                                                                             |
|                                | Kapslingstype      | Type 1                                                                                                                                                  |
|                                | strømforsyning     | Limited Voltage/Current                                                                                                                                 |
|                                | UL Godkjenning nr. | D002                                                                                                                                                    |
|                                | Filnummer UL       | E174191                                                                                                                                                 |
| Mekaniske data                 |                    |                                                                                                                                                         |
| Vekt                           | [g]                | 101,00                                                                                                                                                  |
| Hus                            |                    | gjenget type                                                                                                                                            |
| Montering                      |                    | kan monteres ikke-fluktende                                                                                                                             |
| Dimensjoner                    | [mm]               | M30 x 1,50 / L = 92,00                                                                                                                                  |
| Gjengebetegnelse               |                    | M30 x 1,50                                                                                                                                              |
| Materialer                     |                    | PBT; PC; POM                                                                                                                                            |
| Displayer/driftselementer      |                    |                                                                                                                                                         |
| Display                        | koblingsstatus     | 1 x LED, gul                                                                                                                                            |
| Tilbehør                       |                    |                                                                                                                                                         |
| Varer som leveres              |                    | låsenummere:: 2                                                                                                                                         |

# KI5301



## Kapasitive sensorer

KI-3250NAPKG/SL/1P/IO

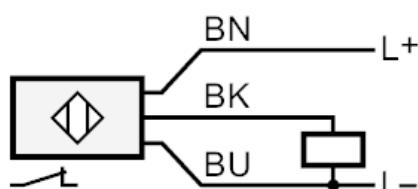
### Merknader

Antall i forpakning 1,00 stk.

### Elektrisk tilkobling

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

### Tilkobling



BK: OUT / IO-Link  
Lederfarger :  
BN = brun  
BU = blå  
BK = svart