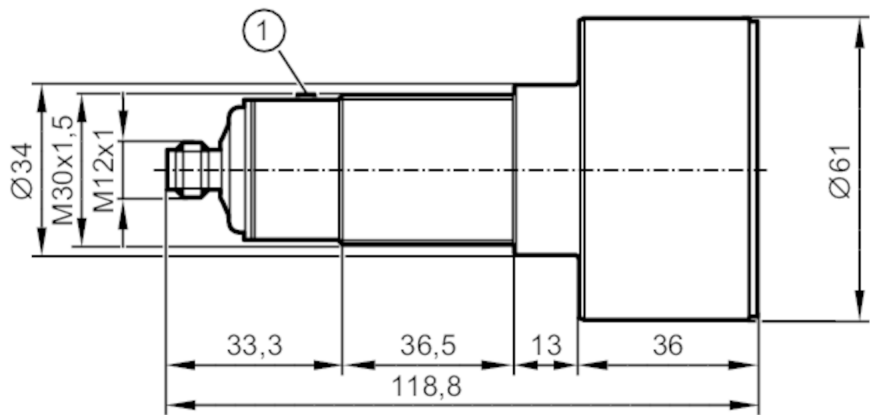




Ultralydsensor

UIA08000GOKG/IO-Link/US



1 Lær button



Produktegenskaper

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Elektrisk design              | PNP                                              |
| Utgangsfunksjon               | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar) |
| Sensorrekkevidde [mm]         | 600,00...8 000,00; (Objekt: 1000 x 1000 mm)      |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                                          |
| Hus                           | gjenget type                                     |
| Dimensjoner [mm]              | M30 x 1,50 / L = 118,80                          |

Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 30,00          |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |
| Innkoblingsforsinkelsestid [s]    | < 0,30           |
| Omformer frekvens [kHz]           | 40,00            |

Innganger / utganger

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2 |
|------------------------------|-----------------------------|

Utganger

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Totalt antall utganger                           | 2                                                |
| Elektrisk design                                 | PNP                                              |
| Antall digitale utganger                         | 2                                                |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar) |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,20                                             |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 100,00                                           |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 1,00                                             |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                                               |



## Ultralydsensor

UIA08000GOKG/IO-Link/US

|                                           |                                                                                                                                                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Overbelastningsbeskyttelse                | ja                                                                                                                                                                        |                                             |
| Deteksjonsområde                          |                                                                                                                                                                           |                                             |
| Sensorrekkevidde                          | [mm]                                                                                                                                                                      | 600,00...8 000,00; (Objekt: 1000 x 1000 mm) |
| Blind zone                                | [mm]                                                                                                                                                                      | 600,00                                      |
| Blendervinkel sylindrisk [°]              | [°]                                                                                                                                                                       | 10,00; (±2)                                 |
| Maks. avvik fra 90° vinkelsensor / objekt | [°]                                                                                                                                                                       | ± 4                                         |
| Nøyaktighet/avvik                         |                                                                                                                                                                           |                                             |
| Temperatur kompensasjon                   | ja                                                                                                                                                                        |                                             |
| Hysteres                                  | [%]                                                                                                                                                                       | < 3,00                                      |
| Koblingspunktendring                      | [%]                                                                                                                                                                       | -5,00...5,00                                |
| Repeterbarhet                             | 1 %                                                                                                                                                                       |                                             |
| Oppløsning                                | [mm]                                                                                                                                                                      | 3                                           |
| Merknader om nøyaktighet / avvik          | De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på min. 20 minutter                                                                                                       |                                             |
| Programvare / programmering               |                                                                                                                                                                           |                                             |
| Alternativer for parameterinnstilling     | hysteres / vindu; Andre koblingspunkt; Inn- og utkoblingsforsinkelse; slå på operasjoner; Lær funksjon; lys-på/mørk-på-modus                                              |                                             |
| Grensesnitt                               |                                                                                                                                                                           |                                             |
| Grensesnitt for kommunikasjon             | IO-Link                                                                                                                                                                   |                                             |
| Overføringstype                           | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                         |                                             |
| IO-Links fordeler                         | 1.1                                                                                                                                                                       |                                             |
| SDCI standard                             | IEC 61131-9                                                                                                                                                               |                                             |
| Profiler                                  | Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel |                                             |
| SIO modus                                 | ja                                                                                                                                                                        |                                             |
| Nødvendig hovedporttype                   | A                                                                                                                                                                         |                                             |
| Min. prosess syklus tid                   | [ms]                                                                                                                                                                      | 3,20                                        |
| IO-Link prosessdata (syklisk)             | Funksjon                                                                                                                                                                  | bit lengde                                  |
|                                           | Prosessverdier                                                                                                                                                            | 16                                          |
|                                           | Enhetsstatus                                                                                                                                                              | 4                                           |
|                                           | binær veksling informasjon                                                                                                                                                | 2                                           |
| IO-Link-funksjoner (acyclical)            | applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller                                                                                                                            |                                             |
| Støttede DeviceIDs                        | Type drift                                                                                                                                                                | DeviceID                                    |
|                                           | default                                                                                                                                                                   | 1099                                        |
| Merk                                      | For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"                                                                                              |                                             |
| Driftsforhold                             |                                                                                                                                                                           |                                             |
| Omgivelsestemperatur                      | [°C]                                                                                                                                                                      | -20,00...70,00                              |
| Lagringstemperatur                        | [°C]                                                                                                                                                                      | -30,00...80,00                              |
| Beskyttelse                               | IP 67                                                                                                                                                                     |                                             |



## Ultralydsensor

UIA08000GOKG/IO-Link/US

| Tester/godkjenninger |                          |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                |
|                      | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 3 V/m                                                                                            |
|                      | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                             |
|                      | EN 61000-4-6 HF ledet    | 3 V                                                                                              |
|                      | EN 55011                 | Klasse A                                                                                         |
| Vibrasjonsmotstand   | EN 60068-2-6 Fc          | (10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz |
| Støtmotstand         | EN 60068-2-27 Ea         | 30 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene                        |
| MTTF                 | [ANN]                    | 105,00                                                                                           |
| UI godkjenning       | Ta                       | -20...70 °C                                                                                      |
|                      | strømforsyning           | Class 2                                                                                          |
|                      | Filnummer UL             | E174191                                                                                          |

| Mekaniske data     |      |                                                          |
|--------------------|------|----------------------------------------------------------|
| Vekt               | [g]  | 441,50                                                   |
| Hus                |      | gjenget type                                             |
| Dimensjoner        | [mm] | M30 x 1,50 / L = 118,80                                  |
| Gjengebetegnelse   |      | M30 x 1,50                                               |
| Materialer         |      | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glass keramikk |
| Tiltrekkingsmoment | [Nm] | 100,00                                                   |

| Displayer/driftselementer |                |                |
|---------------------------|----------------|----------------|
| Display                   | koblingsstatus | 2 x LED, gul   |
|                           | ekko           | 1 x LED, grønn |
| Lær funksjon              |                | ja             |

| Tilbehør          |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Varer som leveres | låsennetter:: 2, rustfritt stål: |

| Merknader           |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Merknader           | driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus |
| Antall i forpakning | 1,00 stk.                                     |

## Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



## Ultralydsensor

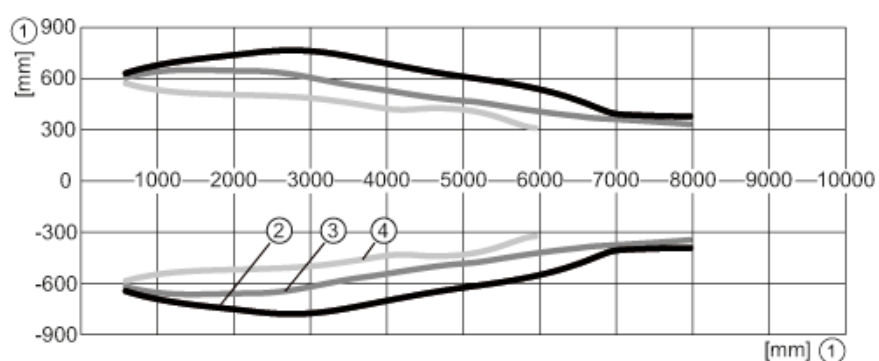
UIA08000GOKG/IO-Link/US

### Tilkobling



4 IO-Link

### Diagrammer og grafer



- 1 afstand
- 2 Standard lydstråle
- 3 Middels lydstråle
- 4 Smal lydstråle