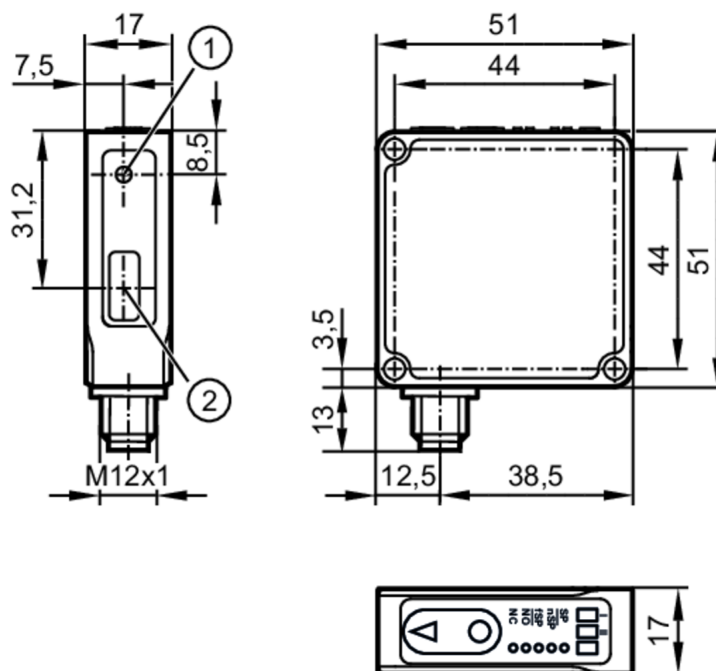


## Fotoelektrisk avstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 sender  
2 mottaker



### Produktegenskaper

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Type av lys             | rødt lys    |
| Laserbeskyttelsesklasse | 1           |
| Hus                     | rektangulær |

### Elektriske data

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus) |
| Strømforbruk [mA]                 | < 60,00                                            |
| Beskyttelsesklasse                | III                                                |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                                                 |
| Innkoblingsforsinkelsestid [s]    | < 0,30                                             |
| Type av lys                       | rødt lys                                           |
| Bølgelengde [nm]                  | 630,00                                             |
| Typ. levetid [h]                  | 50 000,00                                          |

### Innganger / utganger

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale innganger: 1; Antall digitale utganger: 2 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|

### Innganger

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Innganger                 | Laser På / Av |
| Antall digitale innganger | 1             |

### Utganger

|                        |   |
|------------------------|---|
| Totalt antall utganger | 2 |
|------------------------|---|



## Fotoelektrisk avstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

|                                                  |                                                                                                                                                        |            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Elektrisk design                                 | PNP/NPN; (parameteriserbar)                                                                                                                            |            |
| 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]                         | 150,00                                                                                                                                                 |            |
| Merknader om svtjefrekvens [Hz]                  | standard                                                                                                                                               |            |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                                                                                                                                                     |            |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                                                                                                                                                     |            |
| Deteksjonsområde                                 |                                                                                                                                                        |            |
| Rekkevidde justerbar                             | ja                                                                                                                                                     |            |
| Maks. lysfleck diameter [mm]                     | 1,00                                                                                                                                                   |            |
| Lyspunkt dimensjoner refererer til               | ved maksimal rekkevidde                                                                                                                                |            |
| Måle - / innstillingsområde                      |                                                                                                                                                        |            |
| Måleområde [m]                                   | 0,05...0,50; (6...90% remisjon)                                                                                                                        |            |
| Nøyaktighet/avvik                                |                                                                                                                                                        |            |
| Temperatur kompensasjon                          | ja                                                                                                                                                     |            |
| Merknader om nøyaktighet / avvik                 | De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på 20 minutter.                                                                                        |            |
| Måleområde (50... 300 mm)                        |                                                                                                                                                        |            |
| Repeterbarhet [mm]                               | 0,30                                                                                                                                                   |            |
| Oppløsning [mm]                                  | 0,3                                                                                                                                                    |            |
| Måleområde (300..500 mm)                         |                                                                                                                                                        |            |
| Repeterbarhet [mm]                               | 1,00                                                                                                                                                   |            |
| Oppløsning [mm]                                  | 0,5                                                                                                                                                    |            |
| Programvare / programmering                      |                                                                                                                                                        |            |
| Alternativer for parameterinnstilling            | hysteres / vindu / 2-punkts; Inn- og utkoblingsforsinkelse; slå på operasjoner; Lær funksjon; filter; lys-på/mørk-på-modus; laseravkobling; Type drift |            |
| Grensesnitt                                      |                                                                                                                                                        |            |
| Grensesnitt for kommunikasjon                    | IO-Link                                                                                                                                                |            |
| Overføringstype                                  | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                      |            |
| IO-Links fordeler                                | 1.1                                                                                                                                                    |            |
| SDCI standard                                    | IEC 61131-9                                                                                                                                            |            |
| Profiler                                         | Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI                          |            |
| 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          |



## Fotoelektrisk avstandssensor

OMHLFCKG/IO-Link/US

|                                |                          |                                                                                                    |          |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| IO-Link-funksjoner (acyclical) |                          | applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller                                                     |          |
| Støttede DeviceIDs             |                          | Type drift                                                                                         | DeviceID |
|                                |                          | default                                                                                            | 1570     |
| Merk                           |                          | For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"                       |          |
| Driftsforhold                  |                          |                                                                                                    |          |
| Omgivelsestemperatur           | [°C]                     | 0,00...60,00                                                                                       |          |
| Lagringstemperatur             | [°C]                     | -10,00...65,00                                                                                     |          |
| Beskyttelse                    |                          | IP 65; IP 67                                                                                       |          |
| Tester/godkjenninger           |                          |                                                                                                    |          |
| EMC                            | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / plast                                                                                    |          |
|                                |                          | 8 kV AD / metall                                                                                   |          |
|                                | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 10 V/m                                                                                             |          |
|                                | EN 61000-4-6 HF ledet    | 10 V                                                                                               |          |
|                                | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                               |          |
|                                | EN 55011                 | klasse B                                                                                           |          |
| 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                          |          |
| Laserbeskyttelsesklasse        |                          | 1                                                                                                  |          |
| Merknader om laserbeskyttelse  | Forsiktighet:            | laserlys                                                                                           |          |
|                                | laser klasse:            | 1                                                                                                  |          |
|                                |                          | EN/IEC 60825-1 2007                                                                                |          |
|                                |                          | EN/IEC 60825-1 2014                                                                                |          |
|                                |                          | Samsvarer med 21 CFR 1040 med unntak av avvik i Henhold Til Laser Notice no. 50, datert juni 2007. |          |
| MTTF                           | [ANN]                    | 572,00                                                                                             |          |
| UI godkjenning                 | strømforsyning           | Class 2                                                                                            |          |
| Mekaniske data                 |                          |                                                                                                    |          |
| Vekt                           | [g]                      | 127,50                                                                                             |          |
| Hus                            |                          | rektangulær                                                                                        |          |
| Dimensjoner                    | [mm]                     | 51,00 x 51,00 x 17,00                                                                              |          |
| Materialer                     |                          | hus: diecast zinc; frontlinse: plast                                                               |          |
| Tiltrekkingsmoment             | [Nm]                     | 5,00                                                                                               |          |
| Displayer/driftselementer      |                          |                                                                                                    |          |
| Display                        | koblingsstatus           | 2 LED, gul                                                                                         |          |
|                                | forsyningsspenningen     | 1 LED, grønn                                                                                       |          |
|                                | Driftsmodus              | 5 LED, hvit                                                                                        |          |
| Lær funksjon                   |                          | ja                                                                                                 |          |
| Merknader                      |                          |                                                                                                    |          |
| Merknader                      |                          | driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus                                                      |          |
| Antall i forpakning            |                          | 1,00 stk.                                                                                          |          |

## Fotoelektrisk avstandssensor

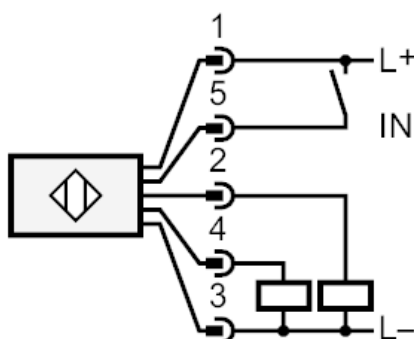
OMHLFCKG/IO-Link/US

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



### Tilkobling



- 2: OUT2: Koblingsutgang
- 4: OUT1: Koblingsutgang eller IO-Link
- 5: IN1: Laser På / Av