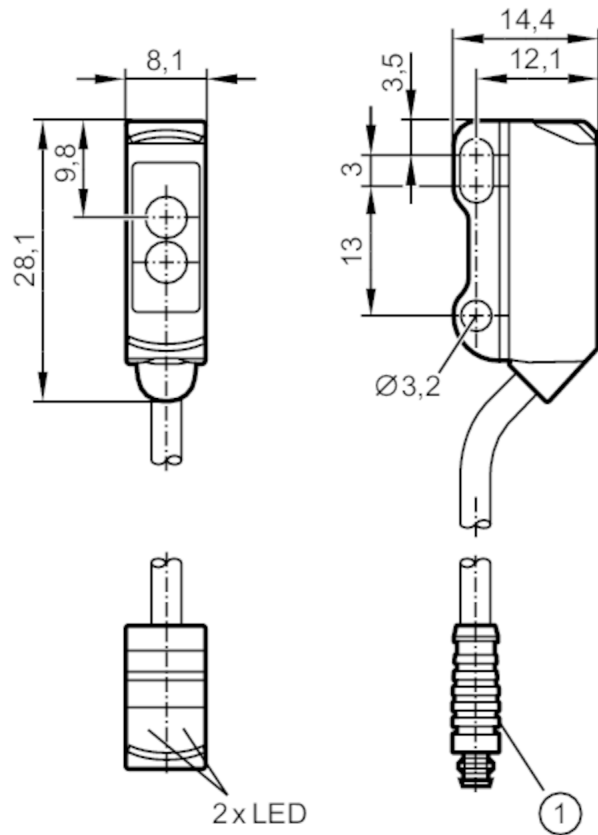




Thru-beam sensor (modtager)

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1 modtager i øvre optik illustration (eksempel)



| Produktegenskaber                       |      |                                                 |
|-----------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Lys-type                                |      | rødt lys                                        |
| Kapsling                                |      | rektangulær                                     |
| Applikation                             |      |                                                 |
| Funktions princip                       |      | Thru-beam sensor                                |
| Elektriske Data                         |      |                                                 |
| Driftspænding                           | [V]  | 10...30 DC                                      |
| Strømforbrug                            | [mA] | 15; ((24 V))                                    |
| Kapslingsklasse                         |      | III                                             |
| Polaritetsbeskyttelse                   |      | ja                                              |
| Lys-type                                |      | rødt lys                                        |
| Bølgelængde                             | [nm] | 633                                             |
| Udgange                                 |      |                                                 |
| Elektrisk design                        |      | PNP                                             |
| Udgangsfunktion                         |      | Light-on / Dark-on indstilling; (Programmerbar) |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC | [V]  | 2,5                                             |



## Thru-beam sensor (modtager)

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

|                                                 |      |         |
|-------------------------------------------------|------|---------|
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC | [mA] | 100     |
| Switchfrekvens DC                               | [Hz] | 1000    |
| Kortslutningsbeskyttelse                        |      | ja      |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                |      | taktvis |

### Registreringsområde

|                   |     |          |
|-------------------|-----|----------|
| Sender / modtager |     | modtager |
| Rækkevidde        | [m] | < 3      |

### Interface

|                                |                            |                                                                                         |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikationsinterface        |                            | IO-Link                                                                                 |
| Transmissionstype              |                            | COM2 (38,4 kBaud)                                                                       |
| IO-Link Revision               |                            | 1.1                                                                                     |
| SDCI-Norm                      |                            | IEC 61131-9                                                                             |
| Profil                         |                            | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel |
| SIO-Mode                       |                            | ja                                                                                      |
| Nødvendig masterport klasse    |                            | A                                                                                       |
| Min. Process-cyklistid         | [ms]                       | 2,5                                                                                     |
| IO-Link proces data (cykliske) | <b>Funktion</b>            | <b>bit længde</b>                                                                       |
|                                | proces værdi               | 8                                                                                       |
|                                | enheds status              | 4                                                                                       |
|                                | binær koblings information | 1                                                                                       |
| IO-Link funktioner (acykliske) |                            | applikations specifik tag; Driftstime tæller; switch cyklus tæller                      |
| Understøttede DeviceIDs        | <b>Driftsart</b>           | <b>DeviceID</b>                                                                         |
|                                | default                    | 787                                                                                     |

### Omgivende forhold

|                      |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25...60     |
| Kapslingsklasse      |      | IP 65; IP 67 |

### Godkendelser / Tests

|                |                       |                         |
|----------------|-----------------------|-------------------------|
| EMC            |                       | EN 60947-5-2            |
| MTTF           | [År]                  | 1152                    |
| UL godkendelse | Ta                    | -25...60 °C             |
|                | Enclosure type        | Type 1                  |
|                | Strømforsyning        | Limited Voltage/Current |
|                | UL godkendelsesnummer | E017                    |
|                | Fil nummer UL         | E174191                 |

### Mekaniske data

|                   |      |                                             |
|-------------------|------|---------------------------------------------|
| Vægt              | [g]  | 21                                          |
| Kapsling          |      | rektangulær                                 |
| Dimensioner       | [mm] | 28,1 x 8,1 x 14,4                           |
| Materiale         |      | Kapsling: ABS; rustfri stål (1.4404 / 316L) |
| Optikmateriale    |      | PMMA                                        |
| Linse orientering |      | Optik i siden                               |

### Display / Betjeningsenhed

|         |                |               |
|---------|----------------|---------------|
| Display | udgangs status | 1 x LED, gul  |
|         | Drift          | 1 x LED, grøn |

## Thru-beam sensor (modtager)

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

## Bemærkning

Emballage-enheder

1 stk.

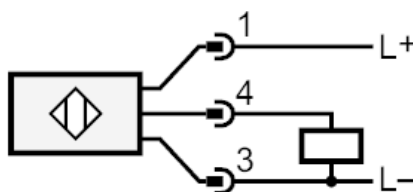
## Elektrisk tilslutning

Kabel: 0,3 m, PVC, sort, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

Stik: 1 x M8; kodning: A

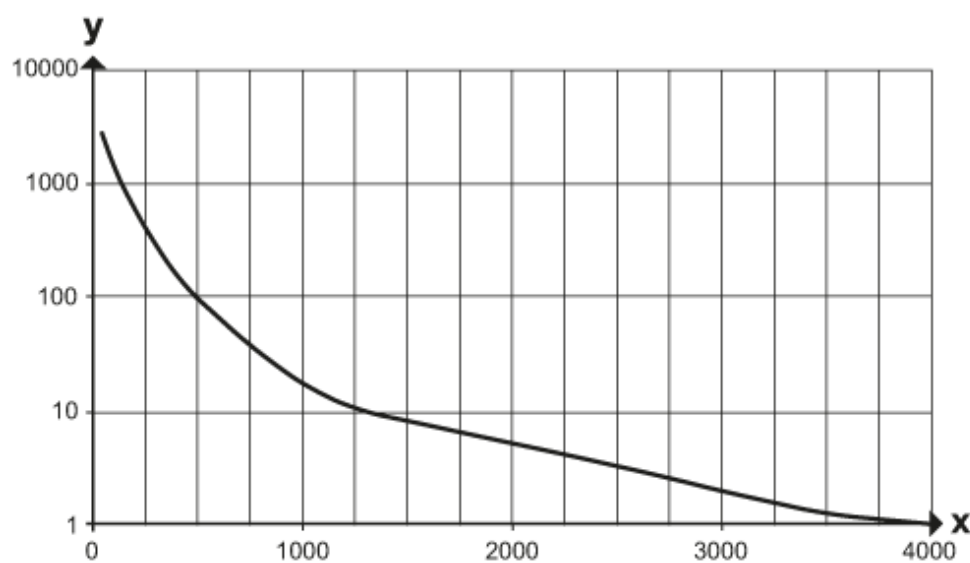


## Tilslutning



## diagrammer og grafer

driftsreserve kurve



x: Afstand [mm]

y: Funktions reserve faktor