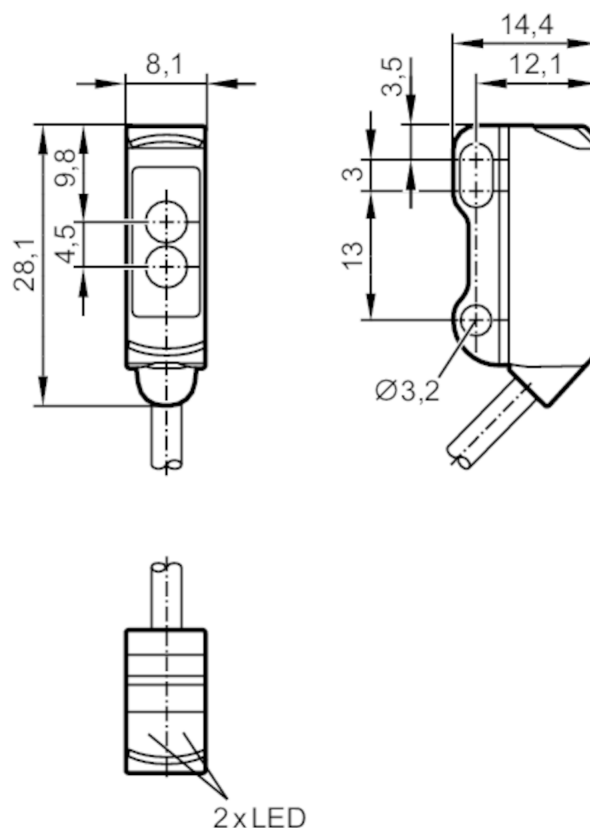


# O8T200



## Sensor for diffus refleksjon

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M



mottaker i øvre linse  
sender i nedre linse



### Produktegenskaper

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

### Applikasjon

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Funksjon prinsipp | Sensor for diffus refleksjon |
|-------------------|------------------------------|

### Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | 20,00; ((24 V))  |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |
| Type av lys                       | rødt lys         |
| Bølgelengde [nm]                  | 633,00           |

### Utganger

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Elektrisk design                          | PNP                                    |
| Utgangsfunksjon                           | lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:) |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V] | 2,50                                   |



## Sensor for diffus refleksjon

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

|                                             |      |          |
|---------------------------------------------|------|----------|
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC | [mA] | 100,00   |
| Koblingsfrekvens DC                         | [Hz] | 1 000,00 |
| Beskyttelse mot kortslutning                |      | ja       |
| Type kortslutningsbeskyttelse               |      | pulsert  |

## Deteksjonsområde

|                                    |      |                                           |
|------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| Rekkevidde                         | [mm] | 0,00...180,00; (hvitt papir 200 x 200 mm) |
| Maks. lysfleck diameter            | [mm] | 18,00                                     |
| Lyspunkt dimensjoner refererer til |      | ved maksimal rekkevidde                   |

## 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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel |
| SIO modus                      |                            | ja                                                                                      |
| Nødvendig hovedporttype        |                            | A                                                                                       |
| Min. prosess syklus tid        | [ms]                       | 2,50                                                                                    |
| IO-Link prosessdata (syklisk)  | <b>Funksjon</b>            | <b>bit lengde</b>                                                                       |
|                                | Prosessverdier             | 8                                                                                       |
|                                | Enhetsstatus               | 4                                                                                       |
|                                | binær veksling informasjon | 1                                                                                       |
| IO-Link-funksjoner (acyclical) |                            | applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; bytte syklusteller                      |
| Støttede DeviceIDs             | <b>Type drift</b>          | <b>DeviceID</b>                                                                         |
|                                | default                    | 788                                                                                     |

## Driftsforhold

|                      |      |                |
|----------------------|------|----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...60,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 65; IP 67   |

## Tester/godkjenninger

|                |                    |                         |
|----------------|--------------------|-------------------------|
| EMC            |                    | EN 60947-5-2            |
| MTTF           | [ANN]              | 1 054,00                |
| UI godkjenning | Ta                 | -25...60 °C             |
|                | Kapslingstype      | Type 1                  |
|                | strømforsyning     | Limited Voltage/Current |
|                | UL Godkjenning nr. | E016                    |
|                | Filnummer UL       | E174191                 |

## Mekaniske data

|                |      |                                          |
|----------------|------|------------------------------------------|
| Vekt           | [g]  | 38,20                                    |
| Hus            |      | rektangulær                              |
| Dimensjoner    | [mm] | 28,10 x 8,10 x 14,40                     |
| Materialer     |      | hus: ABS; rustfritt stål (1.4404 / 316L) |
| Linsemateriale |      | PMMA                                     |
| Linsejustering |      | sidelinse                                |

# O8T200



## Sensor for diffus refleksjon

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

### Displayer/driftselementer

|         |                |                |
|---------|----------------|----------------|
| Display | koblingsstatus | 1 x LED, gul   |
|         | drift          | 1 x LED, grønn |

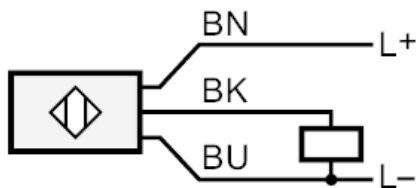
### Merknader

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

### Elektrisk tilkobling

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

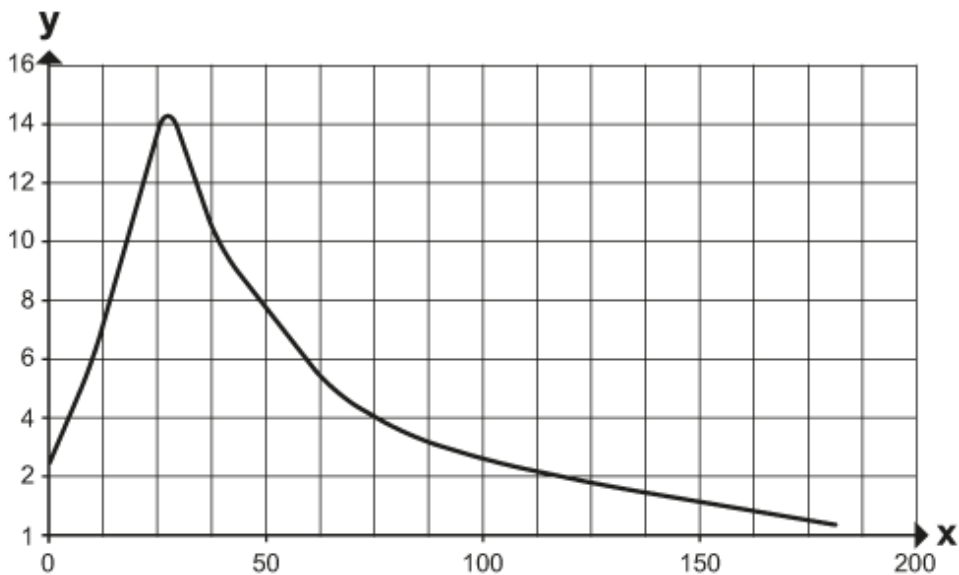
### Tilkobling



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

### Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: avstand [mm]

y: overflødig forsterkningfaktor