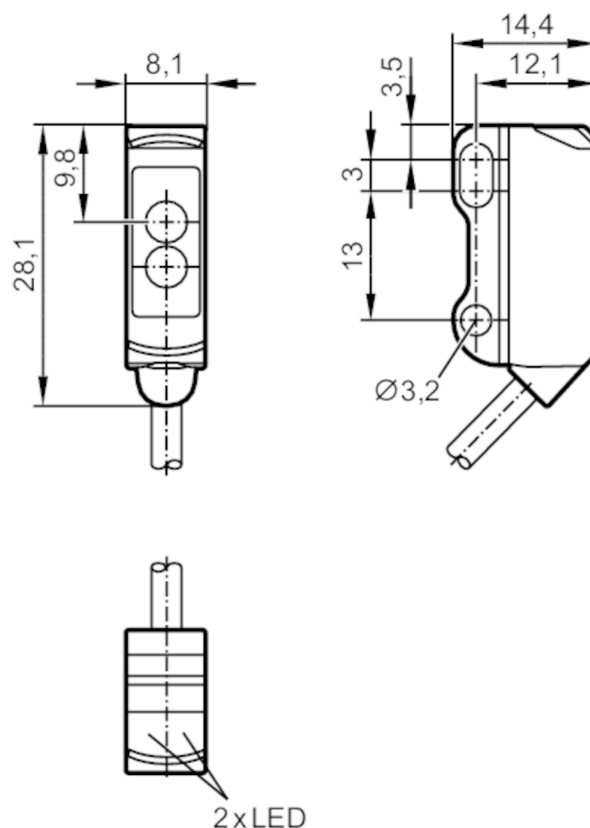




## Mottaker for gjennomgående strålesensor

O8E-DNKG/2,0M



mottaker i øvre linse



## Produktegenskaper

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

## Applikasjon

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Funksjon prinsipp | Gjennomstrålesensor |
|-------------------|---------------------|

## Elektriske data

|                                   |      |                  |
|-----------------------------------|------|------------------|
| Driftsspenning                    | [V]  | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk                      | [mA] | 15,00; ((24 V))  |
| Beskyttelsesklasse                |      | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet |      | ja               |
| Type av lys                       |      | rødt lys         |
| Bølgelengde                       | [nm] | 633,00           |

## Utganger

|                                       |     |               |
|---------------------------------------|-----|---------------|
| Elektrisk design                      |     | NPN           |
| Utgangsfunksjon                       |     | mørk-på-modus |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC | [V] | 2,50          |



## Mottaker for gjennomgående strålesensor

O8E-DNKG/2,0M

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

## Deteksjonsområde

|                   |     |          |
|-------------------|-----|----------|
| Sender / mottaker |     | mottaker |
| Rekkevidde        | [m] | < 3,00   |

## Driftsforhold

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

## Tester/godkjenninger

|                |                    |                         |
|----------------|--------------------|-------------------------|
| EMC            |                    | EN 60947-5-2            |
| MTTF           | [ANN]              | 1 152,00                |
| UI godkjenning | Ta                 | -25...60 °C             |
|                | Kapslingstype      | Type 1                  |
|                | strømforsyning     | Limited Voltage/Current |
|                | UL Godkjenning nr. | E014                    |
|                | Filnummer UL       | E174191                 |

## Mekaniske data

|                |      |                                          |
|----------------|------|------------------------------------------|
| Vekt           | [g]  | 38,00                                    |
| Hus            |      | rektangulær                              |
| Dimensjoner    | [mm] | 28,10 x 8,10 x 14,40                     |
| Materialer     |      | hus: ABS; rustfritt stål (1.4404 / 316L) |
| Linsemateriale |      | PMMA                                     |
| Linsejustering |      | sidelinse                                |

## Displayer/driftselementer

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

## Merknader

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

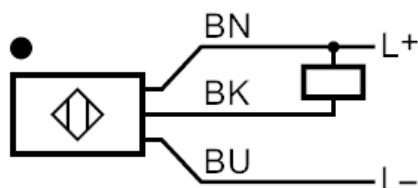
## Mottaker for gjennomgående strålesensor

O8E-DNKG/2,0M

## Elektrisk tilkobling

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

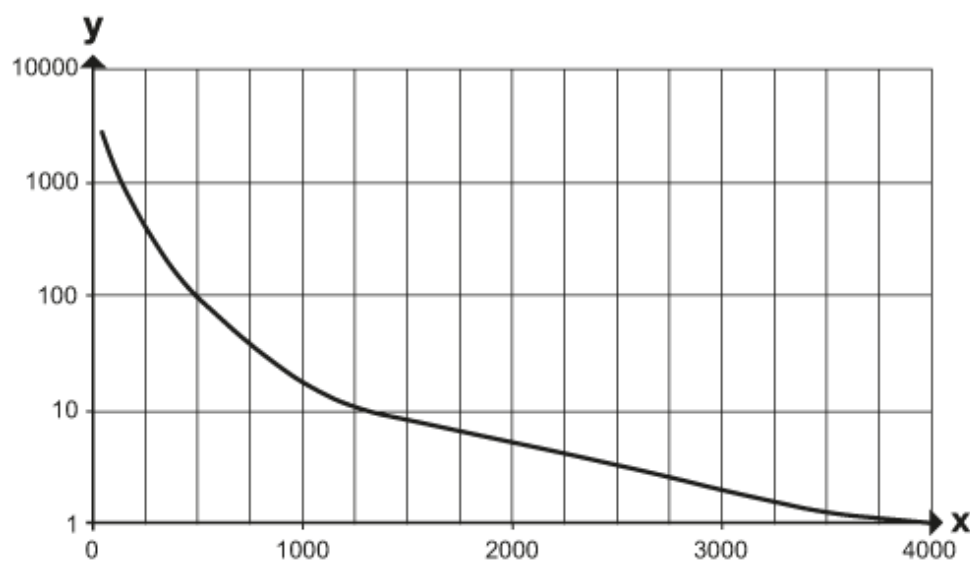
## Tilkobling



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

## Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: avstand [mm]

y: overflødig forsterkningfaktor