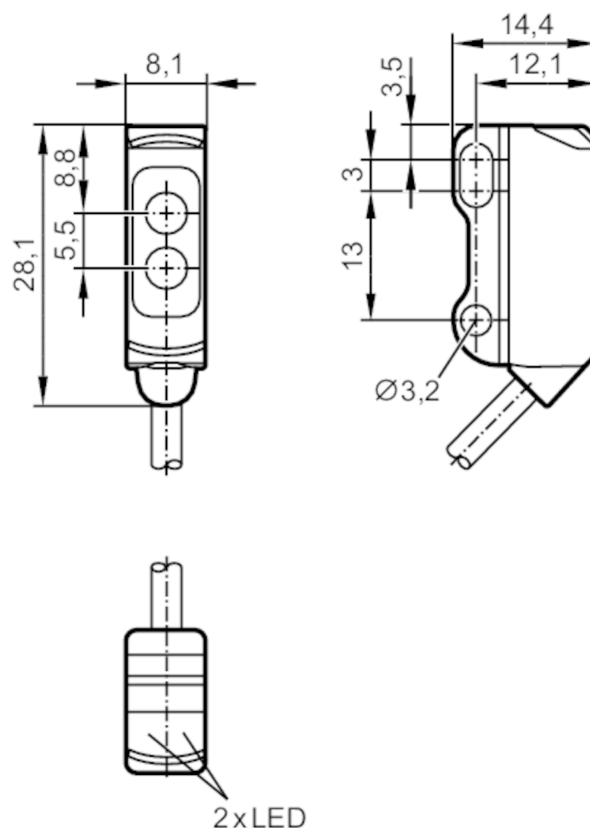


## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O8H-HNKG/2,0M



mottaker i øvre linse  
sender i nedre linse



## Produkttegenskaper

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

## Applikasjon

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Spesiell egenskap | Bakgrunn undertrykkelse      |
| 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 | NPN            |
| Utgangsfunksjon  | light-on-modus |



## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O8H-HNKG/2,0M

|                                             |      |          |
|---------------------------------------------|------|----------|
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC       | [V]  | 2,50     |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC | [mA] | 100,00   |
| Koblingsfrekvens DC                         | [Hz] | 1 000,00 |
| Beskyttelse mot kortslutning                |      | ja       |
| Type kortslutningsbeskyttelse               |      | pulsert  |

## Deteksjonsområde

|                                          |      |                                          |
|------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| Rekkevidde                               | [mm] | 3,00...15,00; (hvitt papir 200 x 200 mm) |
| Område på hvitt objekt (18% remisjon)    | [mm] | 3,00...15,00                             |
| Område på grått objekt (18% remisjon)    | [mm] | 5,00...15,00                             |
| Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon) | [mm] | 5,00...15,00                             |
| Rekkevidde justerbar                     |      | nei                                      |
| Maks. lysfleck diameter                  | [mm] | 4,00                                     |
| Lyspunkt dimensjoner refererer til       |      | ved maksimal rekkevidde                  |
| Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig     |      | ja                                       |

## Driftsforhold

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

## Tester/godkjenninger

|                |                    |                         |
|----------------|--------------------|-------------------------|
| EMC            | EN 60947-5-2       |                         |
| MTTF           | [ANN]              | 757,00                  |
| UL 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. |
|---------------------|-----------|



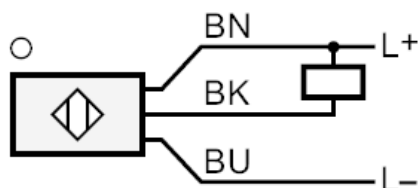
## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O8H-HNKG/2,0M

## Elektrisk tilkobling

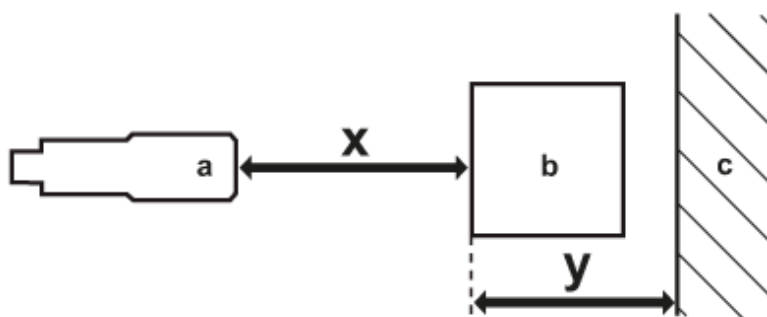
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

## Tilkobling



Lederfarger :  
 BN = brun  
 BK = svart  
 BU = blå

## Diagrammer og grafer



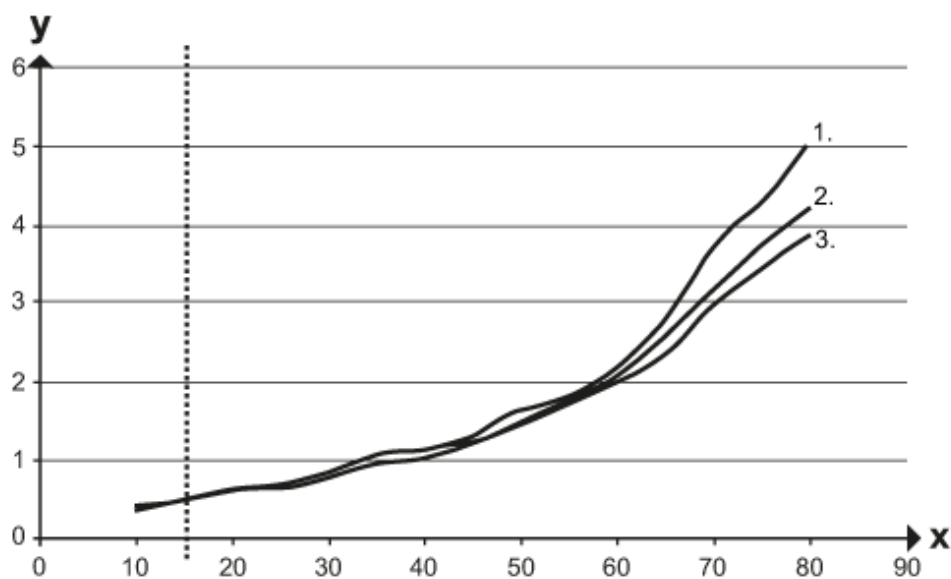
a: sensor  
 b: gjenstand  
 c: bakgrunn  
 x: avstandssensor/objekt [mm]  
 y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O8H-HNKG/2,0M

nøyaktighet graf



x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

1 = gjenstand svart (6% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

2 = gjenstand grå (18% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

3 = gjenstand bakgrunn (hvit 90% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)