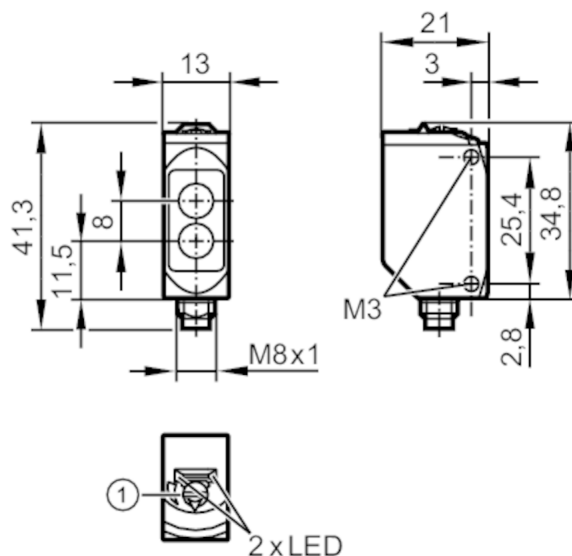


# O6H310



## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O6H-CPKG/AS/4P



- 1    potensiometer følsomhet  
     mottaker i øvre linse  
     sender i nedre linse



### Produktegenskaper

|             |             |
|-------------|-------------|
| 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] | 22,00; ((24 V))  |
| Beskyttelsesklasse                |      | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet |      | ja               |
| Type av lys                       |      | rødt lys         |
| Bølgelengde                       | [nm] | 633,00           |

### Utganger

|                                             |      |               |
|---------------------------------------------|------|---------------|
| Elektrisk design                            |      | PNP           |
| Utgangsfunksjon                             |      | komplementære |
| 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       |



## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

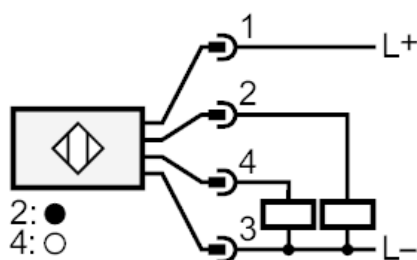
O6H-CPKG/AS/4P

| Deteksjonsområde                         |                    |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rekkevidde                               | [mm]               | 2,00...200,00; (hvitt papir 200 x 200 mm)                          |
| Område på hvitt objekt (18% remisjon)    | [mm]               | 2,00...200,00                                                      |
| Område på grått objekt (18% remisjon)    | [mm]               | 4,00...200,00                                                      |
| Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon) | [mm]               | 8,00...200,00                                                      |
| Rekkevidde justerbar                     |                    | ja                                                                 |
| Maks. lysfleck diameter                  | [mm]               | 8,00                                                               |
| Lyspunkt dimensjoner refererer til       |                    | ved maksimal rekkevidde                                            |
| Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig     |                    | ja                                                                 |
| Driftsforhold                            |                    |                                                                    |
| Omgivelsestemperatur                     | [°C]               | -25,00...80,00                                                     |
| Beskyttelse                              |                    | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                        |
| Tester/godkjenninger                     |                    |                                                                    |
| EMC                                      | EN 60947-5-2       |                                                                    |
| MTTF                                     | [ANN]              | 850,00                                                             |
| UL godkjenning                           | UL Godkjenning nr. | E009                                                               |
| Mekaniske data                           |                    |                                                                    |
| Vekt                                     | [g]                | 31,60                                                              |
| Hus                                      |                    | rektangulær                                                        |
| Dimensjoner                              | [mm]               | 41,30 x 13,00 x 21,00                                              |
| Materialer                               |                    | hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); plast: PPSU; Forsegling: EPDM |
| Linsemateriale                           |                    | PMMA                                                               |
| Linsejustering                           |                    | sidelinse                                                          |
| Tiltrekkingsmoment                       | [Nm]               | 1,00; (skruer)                                                     |
| Displayer/driftselementer                |                    |                                                                    |
| Display                                  | koblingsstatus     | 1 x LED, gul                                                       |
|                                          | drift              | 1 x LED, grønn                                                     |
| Merknader                                |                    |                                                                    |
| Merknader                                |                    | driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus                      |
| Antall i forpakning                      |                    | 1,00 stk.                                                          |
| Elektrisk tilkobling                     |                    |                                                                    |
| Koblinger: 1 x M8; koding: A             |                    |                                                                    |
|                                          |                    |                                                                    |

## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O6H-CPKG/AS/4P

### Tilkobling



### Diagrammer og grafer



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



## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O6H-CPKG/AS/4P

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)