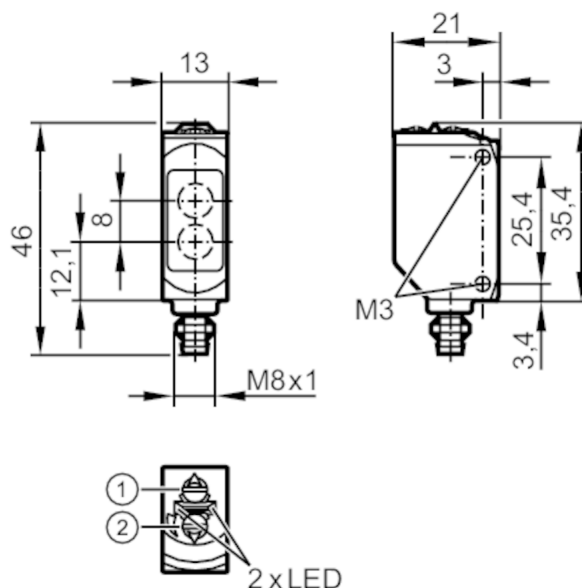


## Reflekterende sensor

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: utgang funksjonbryter  
 2: potensiometer følsomhet  
 mottaker i øvre linse  
 sender i nedre linse



## Produktegenskaper

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

## Applikasjon

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Spesiell egenskap | polarisasjonsfilter  |
| Funksjon prinsipp | Reflekterende sensor |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | 12,00; ((24 V))  |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |
| Type av lys                       | rødt lys         |
| Bølgelengde [nm]                  | 633,00           |

## Utganger

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Elektrisk design                                 | NPN                            |
| Utgangsfunksjon                                  | lys-på/mørk-på-modus; (Utvalg) |
| 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                        |



## Reflekterende sensor

O6P-FNKG/AS/4P

| Deteksjonsområde                                                                    |                |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| Område referert til prismatisk reflektor                                            | [m]            | 0,05...5,00; (Prismatisk reflektor Ø 80 E20005) |
| Rekkevidde justerbar                                                                |                | ja                                              |
| Maks. lysfleck diameter                                                             | [mm]           | 150,00                                          |
| Lyspunkt dimensjoner refererer til                                                  |                | ved maksimal rekkevidde                         |
| Polariseringsfilter tilgjengelig                                                    |                | ja                                              |
| Driftsforhold                                                                       |                |                                                 |
| Omgivelsestemperatur                                                                | [°C]           | -25,00...60,00                                  |
| Lagringstemperatur                                                                  | [°C]           | -40,00...70,00                                  |
| Maks. relativ luftfuktighet                                                         | [%]            | 50,00; (70° C)                                  |
| Beskyttelse                                                                         |                | IP 65; IP 67                                    |
| Tester/godkjenninger                                                                |                |                                                 |
| EMC                                                                                 |                | EN 60947-5-2                                    |
| MTTF                                                                                | [ANN]          | 895,00                                          |
| UI godkjenning                                                                      |                | UL Godkjenning nr. E001                         |
| Mekaniske data                                                                      |                |                                                 |
| Vekt                                                                                | [g]            | 18,50                                           |
| Hus                                                                                 |                | rektangulær                                     |
| Dimensjoner                                                                         | [mm]           | 46,00 x 13,00 x 21,00                           |
| Materialer                                                                          |                | hus: ABS; PPSU                                  |
| Linsemateriale                                                                      |                | PMMA                                            |
| Linsejustering                                                                      |                | sidelinse                                       |
| Tetningsmateriale                                                                   |                | EPDM                                            |
| Tiltrekkingsmoment                                                                  | [Nm]           | 0,50                                            |
| 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; låse: messing, belagt; Forsegling: EPDM               |                |                                                 |
|  |                |                                                 |

## Reflekterende sensor

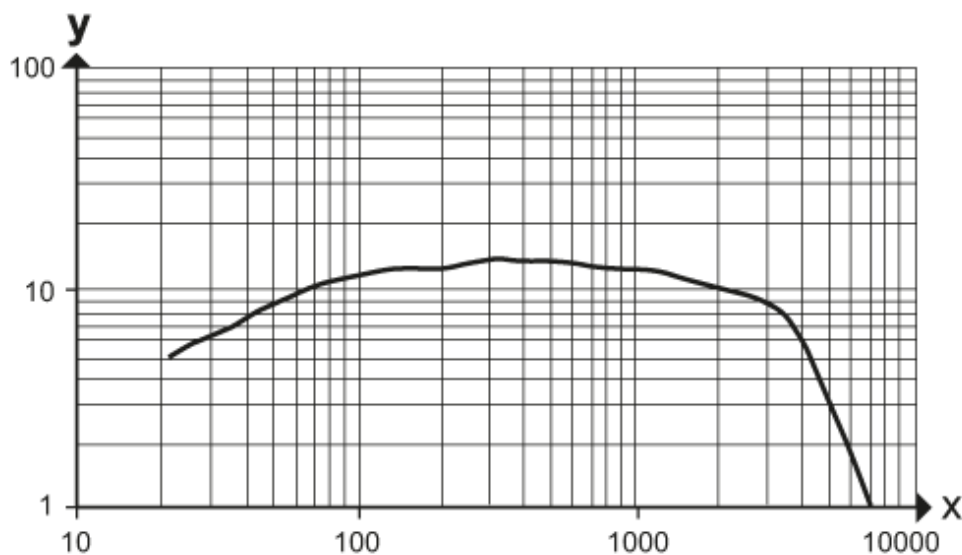
O6P-FNKG/AS/4P

### Tilkobling



### Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: afstand [mm]

y: overflødig forsterkningfaktor