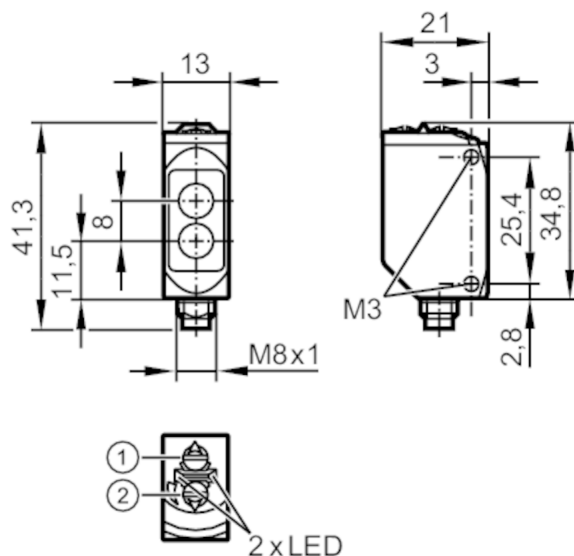


## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FNKG/AS/4P



- 1: lähdön toiminnan valintakytkin  
2: potentiometri / herkkyys



## Tuotteen ominaisuudet

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Valolaji | punainen valo         |
| Kotelo   | suorakaiteenmuotoinen |

## Sovellutus

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Erityispiirre    | Taustavaimennus                |
| Toimintaperiaate | Kohteesta heijastava valokenno |
| Sovellutus       | sopii työstökonesovellutuksiin |

## Sähköiset tiedot

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC    |
| Virrankulutus [mA] | 22; ((24 V))  |
| Suojausluokka      | III           |
| Napaisuussuojaus   | kyllä         |
| Valolaji           | punainen valo |
| Aallonpituus [nm]  | 633           |

## Lähdöt

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | NPN                                      |
| Lähtötoiminto                                 | kirkas / himmeä kytkentä; (valittavissa) |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5                                      |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100                                      |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 1000                                     |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                    |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                              |



## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FNKG/AS/4P

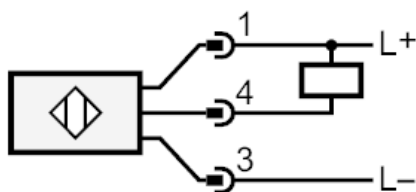
| Tunnistusalue                                       |              |                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tuntoetäisyys                                       | [mm]         | 2...200; (valkoinen paperi 200 x 200 mm)                               |
| Tuntoetäisyys valkoisella kohteella (90 % remissio) | [mm]         | 2...200                                                                |
| Tuntoetäisyys harmaalla kohteella (18 % remissio)   | [mm]         | 4...200                                                                |
| Tuntoetäisyys mustalla kohteella (6 % remissio)     | [mm]         | 8...200                                                                |
| Toimintaetäisyys säädettävä                         |              | kyllä                                                                  |
| Maks. valonsäteen halkaisija                        | [mm]         | 8                                                                      |
| Valonsäteen mitat /                                 |              | suurimmalla tuntoetäisyydellä                                          |
| Taustavaimennus saatavana                           |              | kyllä                                                                  |
| Käyttöolosuhteet                                    |              |                                                                        |
| Ympäristölämpötila                                  | [°C]         | -25...60                                                               |
| Suojausluokka                                       |              | IP 65; IP 67; IP 68                                                    |
| Hyväksynnät / testit                                |              |                                                                        |
| EMC                                                 |              | EN 60947-5-2                                                           |
| MTTF                                                | [vuotta]     | 706                                                                    |
| UL-hyväksyntä                                       |              | UL-hyväksyntänumero E001                                               |
| Mekaaniset tiedot                                   |              |                                                                        |
| Paino                                               | [g]          | 33,9                                                                   |
| Kotelo                                              |              | suorakaiteenmuotoinen                                                  |
| Mitat                                               | [mm]         | 41,3 x 13 x 21                                                         |
| Materiaalit                                         |              | kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); muovi: PPSU; tiiviste: FKM |
| Materiaali linssi                                   |              | PMMA                                                                   |
| Linssin suuntaus                                    |              | linssi sivulla                                                         |
| Kiristysmomentti                                    | [Nm]         | 1; (ruuvit)                                                            |
| Näytöt / käyttöelementit                            |              |                                                                        |
| Näyttö                                              | Tilanosoitus | 1 x LED, keltainen                                                     |
|                                                     | käyttö       | 1 x LED, vihreä                                                        |
| Huomautuksia                                        |              |                                                                        |
| Huomautuksia                                        |              | käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan                           |
| Pakkausyksikkö                                      |              | 1 kpl                                                                  |
| Sähköinen liitäntä                                  |              |                                                                        |
| Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A                 |              |                                                                        |
|                                                     |              |                                                                        |



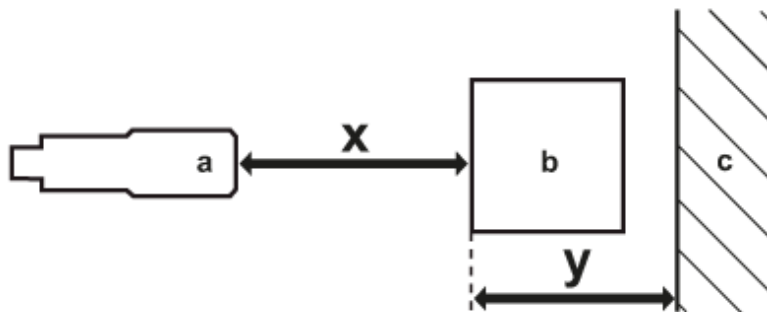
## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FNKG/AS/4P

## Liitäntä



## kaaviot ja käyrät

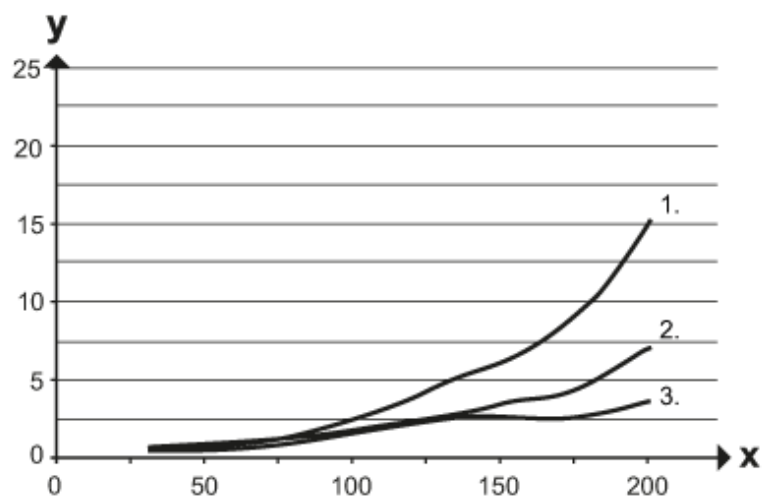


- a: anturi  
 b: kohde  
 c: tausta  
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]  
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]

## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FNKG/AS/4P

tarkkuuskäyrä



x: etäisyys anturi / kohde [mm]

y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]

1 = kohde musta (6 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

2 = kohde harmaa (18 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

3 = kohde valkoinen (90 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)