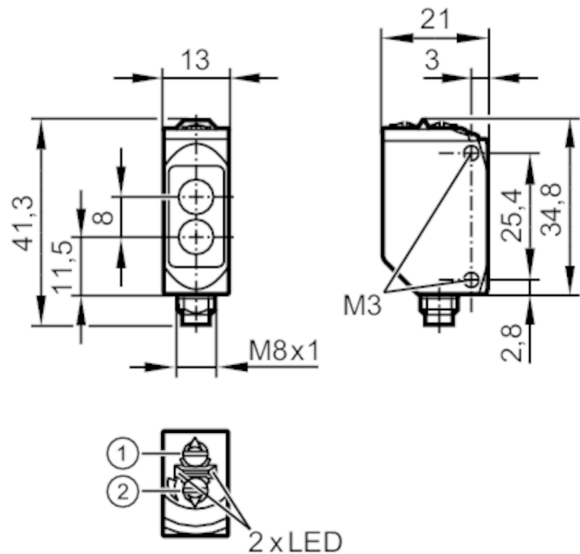




Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

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           |
| 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                              |
| Tunnistusalue                            |      |                                          |
| Tuntoetäisyys                            | [mm] | 2...200; (valkoinen paperi 200 x 200 mm) |



## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FNKG/AS/4P

|                                                     |      |                               |
|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| 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...80                    |
| Suojausluokka      |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

| Hyväksynät / testit |                     |      |
|---------------------|---------------------|------|
| EMC                 | EN 60947-5-2        |      |
| MTTF                | [vuotta]            | 708  |
| UL-hyväksyntä       | UL-hyväksyntänumero | E001 |

| Mekaaniset tiedot |      |                                                                         |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Paino             | [g]  | 35,8                                                                    |
| Kotelo            |      | suorakaiteenmuotoinen                                                   |
| Mitat             | [mm] | 41,3 x 13 x 21                                                          |
| Materiaalit       |      | kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); muovi: PPSU; tiiviste: EPDM |
| 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



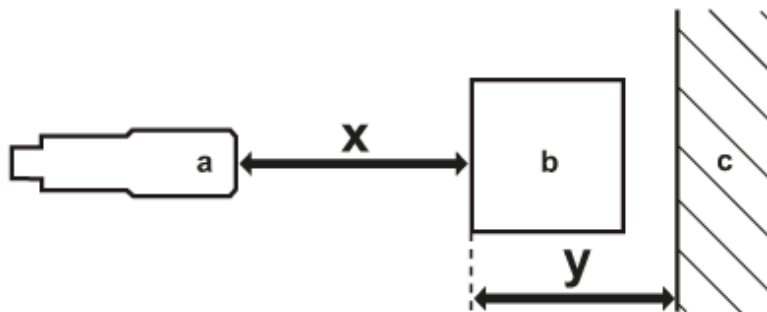
## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

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 %)