



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FNKG



- 1 lähdön toiminnan valintakytkin
- 1 potentiometri / herkkyys vastaanotin ylemmässä linssissä lähetin alemmassa linssissä



| 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                                      |
| Kytkeätaajuus DC                         | [Hz]                           | 1000                                     |
| Oikosulkusuojaus                         |                                | kyllä                                    |
| Oikosulkusuojaustyyppi                   |                                | tahdistettu                              |



## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FNKG

| 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...80                                                                |
| Suojausluokka                                       |              | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                             |
| Hyväksynnät / testit                                |              |                                                                         |
| EMC                                                 |              | EN 60947-5-2                                                            |
| MTTF                                                | [vuotta]     | 708                                                                     |
| UL-hyväksyntä                                       |              | UL-hyväksyntänumero E003                                                |
| Mekaaniset tiedot                                   |              |                                                                         |
| Paino                                               | [g]          | 81,3                                                                    |
| Kotelo                                              |              | suorakaiteenmuotoinen                                                   |
| 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                                                                   |

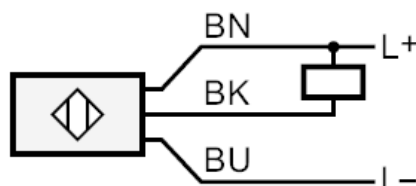
## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

O6H-FNKG

## Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

## Liitäntä



Johdinvärit :  
 BN = ruskea  
 BK = musta  
 BU = sininen

## 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

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 %)