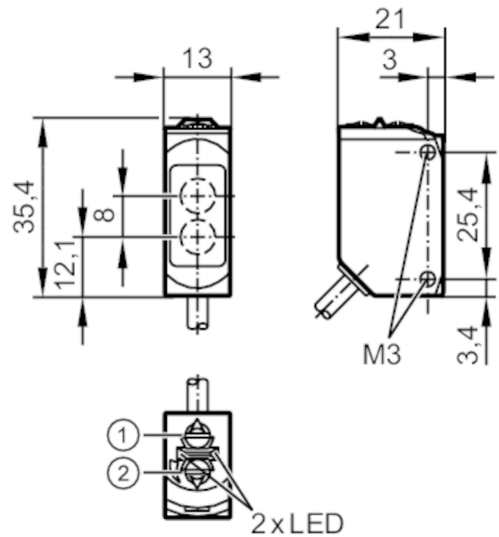




Retroreflektivni senzor

O6P-FPKG



- 1: prekidač za funkciju izlaza  
2: Potenciometar osjetljivost  
Prijemnik u gornjoj optici  
Odašiljač u donjoj optici



| Značajke proizvoda                        |                                                    |                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| Vrsta svjetla                             | crvena lampica                                     |                |
| Kućište                                   | Kvadratno                                          |                |
| Primjena                                  |                                                    |                |
| Posebno svojstvo                          | filtrar za polarizaciju                            |                |
| Načelo funkcije                           | Retroreflektivni senzor                            |                |
| Električni podaci                         |                                                    |                |
| Radni napon                               | [V]                                                | 10...30 DC     |
| Potrošnja struje                          | [mA]                                               | 12; ((24 V))   |
| Zaštitna klasa                            |                                                    | III            |
| Zaštita od obrnutog polariteta            |                                                    | da             |
| Vrsta svjetla                             |                                                    | crvena lampica |
| Valna duljina                             | [nm]                                               | 633            |
| Izlazi                                    |                                                    |                |
| Električna izvedba                        | PNP                                                |                |
| Izlazna funkcija                          | osvijetljeni/zamračeni način; (moguće prekapćanje) |                |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC  | [V]                                                | 2,5            |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC | [mA]                                               | 100            |
| Frekvencija prekapćanja DC                | [Hz]                                               | 1000           |
| Zaštita od kratkog spoja                  |                                                    | da             |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja            |                                                    | impulsno       |



## Retroreflektivni senzor

O6P-FPKG

| Domet nadzora                              |                    |                                             |
|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| Doseg na retroreflektor                    | [m]                | 0,05...5; (Retroreflektor Ø 80 E20005)      |
| Prilagodljivo područje                     |                    | da                                          |
| Maks. promjer osvijetljenog mjesta         | [mm]               | 150                                         |
| Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na |                    | pri maksimalnom rastojanju                  |
| Dostupan filter polarizacije               |                    | da                                          |
| Radni uvjeti                               |                    |                                             |
| Temperatura okoline                        | [°C]               | -25...60                                    |
| Temperatura skladištenja                   | [°C]               | -40...70                                    |
| Max. dopuštena relativna vlažnost zraka    | [%]                | 50; (70° C)                                 |
| Zaštita                                    |                    | IP 65; IP 67                                |
| Testovi / odobrenja                        |                    |                                             |
| EMC                                        |                    | EN 60947-5-2                                |
| MTTF                                       | [godina]           | 895                                         |
| Odobrenje UL-a                             | Broj odobrenja UL  | E008                                        |
| Mehanički podaci                           |                    |                                             |
| Težina                                     | [g]                | 59,9                                        |
| Kućište                                    |                    | Kvadratno                                   |
| Dimenzije                                  | [mm]               | 35,4 x 13 x 21                              |
| Materijali                                 |                    | kućište: ABS; PPSU; Brtva: EPDM             |
| Optički materijal                          |                    | PMMA                                        |
| Poravnanje optike                          |                    | bočna optika                                |
| Zakretni moment pritezanja                 | [Nm]               | 0,5                                         |
| Prikazi / radni elementi                   |                    |                                             |
| Prikaz                                     | Status prekapčanja | 1 x LED, Žuto                               |
|                                            | Pogon              | 1 x LED, Zeleno                             |
| Opaske                                     |                    |                                             |
| Opaske                                     |                    | Pogonski napon "supply class 2" prema cULus |
| Količina pakiranja                         |                    | 1 kom.                                      |

## Retroreflektivni senzor

O6P-FPKG

### Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Priključak



Boje žica :  
 BN = Smeđe  
 BK = crno  
 BU = Plavo

### dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: rastojanje [mm]

y: čimbenik prekomjernog povećanja