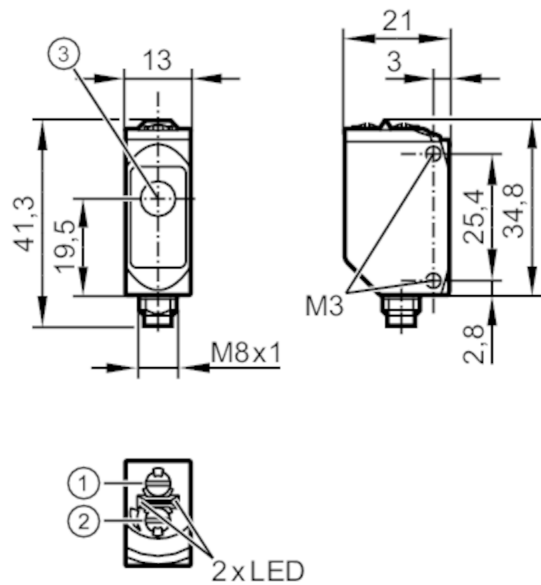




Prijamnik senzora blokade jednosmjernog svjetla

O6E-FPKG/AS/4P



- 1: prekidač za funkciju izlaza  
2: Potenciometar osjetljivost  
3: Napad svjetla



Značajke proizvoda

|               |                |
|---------------|----------------|
| Vrsta svjetla | crvena lampica |
| Kućište       | Kvadratno      |

Primjena

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Načelo funkcije | Senzor blokade jednosmjernog svjetla |
|-----------------|--------------------------------------|

Električni podaci

|                                |      |                |
|--------------------------------|------|----------------|
| Radni napon                    | [V]  | 10...30 DC     |
| Potrošnja struje               | [mA] | 7; ((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 prekapčanje) |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC  | [V]  | 2,5                                                |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC | [mA] | 100                                                |
| Frekvencija prekapčanja DC                | [Hz] | 1000                                               |
| Zaštita od kratkog spoja                  |      | da                                                 |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja            |      | impulsno                                           |

Domet nadzora

|                       |     |           |
|-----------------------|-----|-----------|
| Predajnik / prijamnik |     | prijamnik |
| Doseg                 | [m] | < 10      |



## Prijamnik senzora blokade jednosmjernog svjetla

O6E-FPKG/AS/4P

|                                        |                                                                           |                       |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|
| Prilagodljivo područje                 |                                                                           | da                    |  |
| Sučelja                                |                                                                           |                       |  |
| Komunikacijsko sučelje                 | IO-Link                                                                   |                       |  |
| Tip prijenosa                          | COM2 (38,4 kBaud)                                                         |                       |  |
| Revizija IO-Linka                      | 1.1                                                                       |                       |  |
| Standard SDCI                          | IEC 61131-9                                                               |                       |  |
| Profil                                 | Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel                  |                       |  |
| Način SIO                              | da                                                                        |                       |  |
| Potrebni tip glavnog konektora         | A                                                                         |                       |  |
| Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms] | 2,5                                                                       |                       |  |
| Obradni podatci IO-Linka (ciklični)    | Funkcija                                                                  | duljina - broj bitova |  |
|                                        | obradna vrijednost                                                        | 8                     |  |
|                                        | informacije o binarnom prekapčanju                                        | 1                     |  |
| Funkcije IO-Linka (acikličke)          | posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača; brojač ciklusa prekapčanja |                       |  |
| Podržani DeviceIDs                     | Način rada                                                                | DeviceID              |  |
|                                        | default                                                                   | 421                   |  |
| Radni uvjeti                           |                                                                           |                       |  |
| Temperatura okoline [°C]               | -25...80                                                                  |                       |  |
| Zaštita                                | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                               |                       |  |
| Testovi / odobrenja                    |                                                                           |                       |  |
| EMC                                    | EN 60947-5-2                                                              |                       |  |
| MTTF [godina]                          | 716                                                                       |                       |  |
| Odobrenje UL-a                         | Broj odobrenja UL                                                         | E010                  |  |
| Mehanički podaci                       |                                                                           |                       |  |
| Težina [g]                             | 34,1                                                                      |                       |  |
| Kućište                                | Kvadratno                                                                 |                       |  |
| Dimenzije [mm]                         | 34,8 x 13 x 21                                                            |                       |  |
| Materijali                             | kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); plastika: PPSU; Brtva: EPDM      |                       |  |
| Optički materijal                      | PMMA                                                                      |                       |  |
| Poravnanje optike                      | bočna optika                                                              |                       |  |
| Zakretni moment pritezanja [Nm]        | 1; (Vijci)                                                                |                       |  |
| 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.                                                                    |                       |  |

# Prijamnik senzora blokade jednosmjernog svjetla

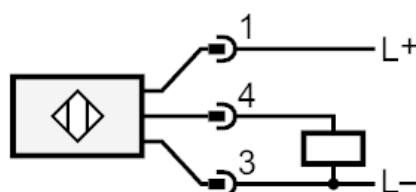
O6E-FPKG/AS/4P

## Električni priključak

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



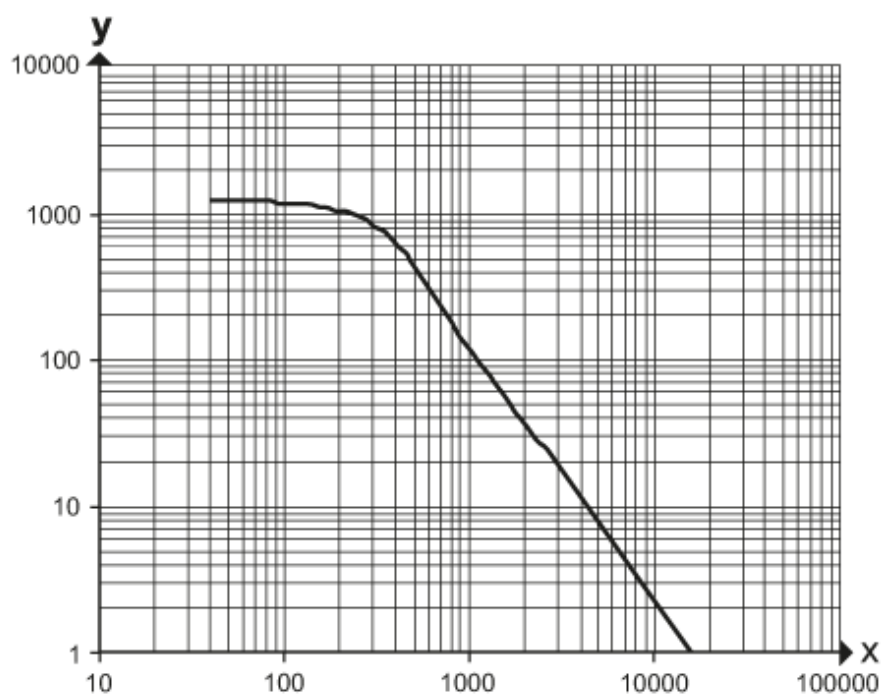
## Priključak



4 OUT / IO-Link

## dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: rastojanje [mm]

y: čimbenik prekomjernog povećanja