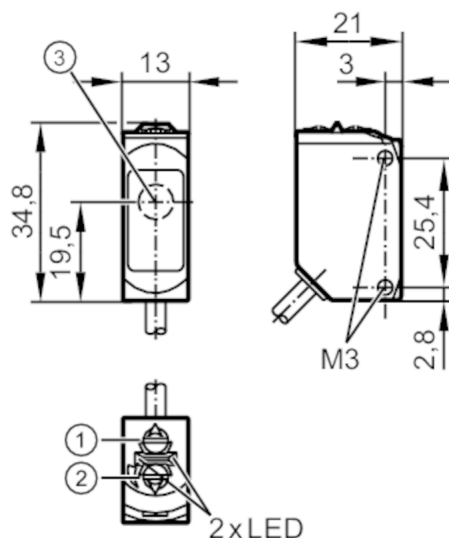


# Prijamnik senzora blokade jednosmjernog svjetla

O6E-FNKG/0,30m/US



- 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             |
| Primjena        | prikladno za uporabu u industriji strojnih alata |

## 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                             | NPN                                                |
| 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 |
|-----------------------|-----------|



## Prijamnik senzora blokade jednosmjernog svjetla

O6E-FNKG/0,30m/US

|                        |     |      |
|------------------------|-----|------|
| Doseg                  | [m] | < 10 |
| Prilagodljivo područje |     | da   |

| Radni uvjeti        |      |                     |
|---------------------|------|---------------------|
| Temperatura okoline | [°C] | -25...60            |
| Zaštita             |      | IP 65; IP 67; IP 68 |

| Testovi / odobrenja |                   |      |
|---------------------|-------------------|------|
| EMC                 | EN 60947-5-2      |      |
| MTTF                | [godina]          | 954  |
| Odobrenje UL-a      | Broj odobrenja UL | E020 |

| Mehanički podaci           |      |                                                                     |
|----------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Težina                     | [g]  | 49,7                                                                |
| Kućište                    |      | Kvadratno                                                           |
| Dimenzije                  | [mm] | 34,8 x 13 x 21                                                      |
| Materijali                 |      | kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); plastika: PPSU; Brtva: FKM |
| 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.                                      |

### Električni priključak

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

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



# Prijamnik senzora blokade jednosmjernog svjetla

O6E-FNKG/0,30m/US

## Priključak



## dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: rastojanje [mm]

y: čimbenik prekomjernog povećanja