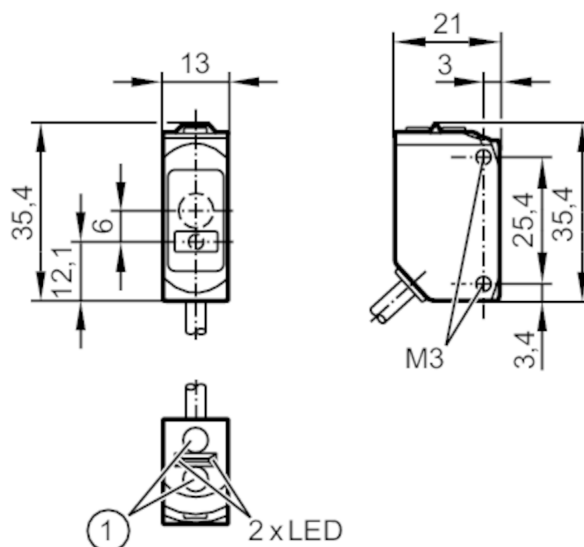


## Reflektorska svetlobna zapora

O6PLFNKG



- 1 tipke za programiranje  
sprejemnik v zgornji optiki, oddajnik v spodnji optiki



## Značilnosti izdelka

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Vrsta svetlobe           | rdeča lučka |
| Laserski zaščitni razred | 1           |
| Ohišje                   | kvadrasto   |

## Območje uporabe

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Princip delovanja | Reflektorska svetlobna zapora |
|-------------------|-------------------------------|

## Električni podatki

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Obratovalna napetost [V]       | 10...30 DC  |
| Poraba toka [mA]               | 15; (24 V)  |
| Zaščitni razred                | III         |
| Odpornost na napačno polarnost | da          |
| Vrsta svetlobe                 | rdeča lučka |
| Valovna dolžina [nm]           | 650         |

## Izhodi

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Električna izvedba                               | NPN                                      |
| Funkcija izhoda                                  | nastavitev svetleje/temneje; (preklopno) |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2,5                                      |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 100                                      |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 1000                                     |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                | impulzno                                 |

## Območje zaznavanja

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| Doseg [m] | 0,075...8; (Prizmatični reflektor 50 x 50 mm E20722) |
|-----------|------------------------------------------------------|



## Reflektorska svetlobna zapora

O6PLFNKG

|                                     |      |                        |
|-------------------------------------|------|------------------------|
| Maks. premer svetlobne točke        | [mm] | 17                     |
| Mere svetlobne točke se nanašajo na |      | pri maksimalnem dometu |

## Vmesniki

|                                     |                                                                                         |                        |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Komunikacijski vmesnik              | IO-Link                                                                                 |                        |
| Vrsta prenosa                       | COM2 (38,4 kBaud)                                                                       |                        |
| IO-Link - revizija                  | 1.1                                                                                     |                        |
| Standard SDCI                       | IEC 61131-9                                                                             |                        |
| Profili                             | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel |                        |
| SIO-način                           | da                                                                                      |                        |
| Potreben razred glavnega vhoda      | A                                                                                       |                        |
| Min. čas procesnega cikla           | [ms]                                                                                    | 2,5                    |
| IO-Link procesni podatki (ciklično) | <b>funkcija</b>                                                                         | <b>dolžina v bitih</b> |
|                                     | procesna vrednost                                                                       | 8                      |
|                                     | stanje naprave                                                                          | 4                      |
|                                     | binarne preklonke informacije                                                           | 1                      |
| Funkcije IO-Linka (aciklične)       | oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; števec preklonkih ciklov       |                        |
| Podprta DeviceID-ji                 | <b>Način obratovanja</b>                                                                | <b>ID naprave</b>      |
|                                     | default                                                                                 | 525                    |

## Pogoji okolja

|                     |      |              |
|---------------------|------|--------------|
| Temperatura okolice | [°C] | -10...60     |
| Zaščita             |      | IP 65; IP 67 |

## Dovoljenja/preverjanja

|                                |                 |                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                            | EN 60947-5-2    |                                                                                                         |
| Laserski zaščitni razred       | 1               |                                                                                                         |
| Opombe o zaščiti pred laserjem | Pozor:          | Laserska svetloba                                                                                       |
|                                | razred laserja: | 1                                                                                                       |
|                                |                 | EN / IEC60825-1:2007                                                                                    |
|                                |                 | EN / IEC60825-1:2014                                                                                    |
|                                |                 | Skladno z 21 CFR 1040, razen za odstopanja skladno z Obvestilom o laserjih št. 50 z datumom junij 2007. |
| MTTF                           | [Let]           | 636                                                                                                     |

## Mehanski podatki

|                         |      |                                  |
|-------------------------|------|----------------------------------|
| Teža                    | [g]  | 60,7                             |
| Ohišje                  |      | kvadrato                         |
| Mere                    | [mm] | 35,4 x 13 x 21                   |
| Materiali               |      | ohišje: ABS; PPSU; Tesnilo: EPDM |
| Material optike         |      | PMMA                             |
| Poravnava optike        |      | stranska optika                  |
| Pritezni vrtilni moment | [Nm] | 0,5; (pritrdilni vijaki)         |

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                 |
|--------|-----------------|-----------------|
| Prikaz | stikalno stanje | 1 x LED, rumeno |
|        | obratovanje     | 1 x LED, zeleno |

## Reflektorska svetlobna zapora

O6PLFNKG

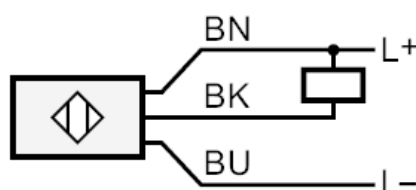
## Opombe

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Opombe          | obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus |
| Embalažna enota | 1 Kosov                                                |

## Električni priključek

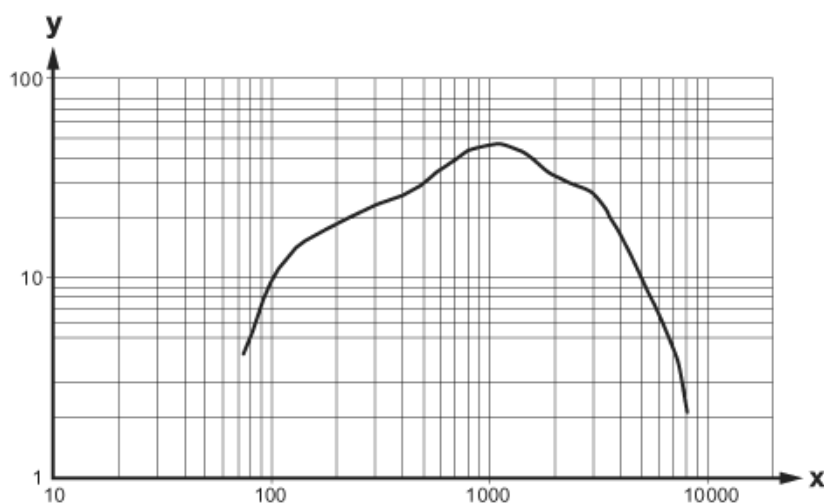
Kabel: 2 m, PUR, črn, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

## Priključek



|      |             |
|------|-------------|
| BK   | OUT/IO-Link |
|      | Barva žil : |
| BN = | rjavo       |
| BK = | črn         |
| BU = | modro       |

## diagrami in grafikoni



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor