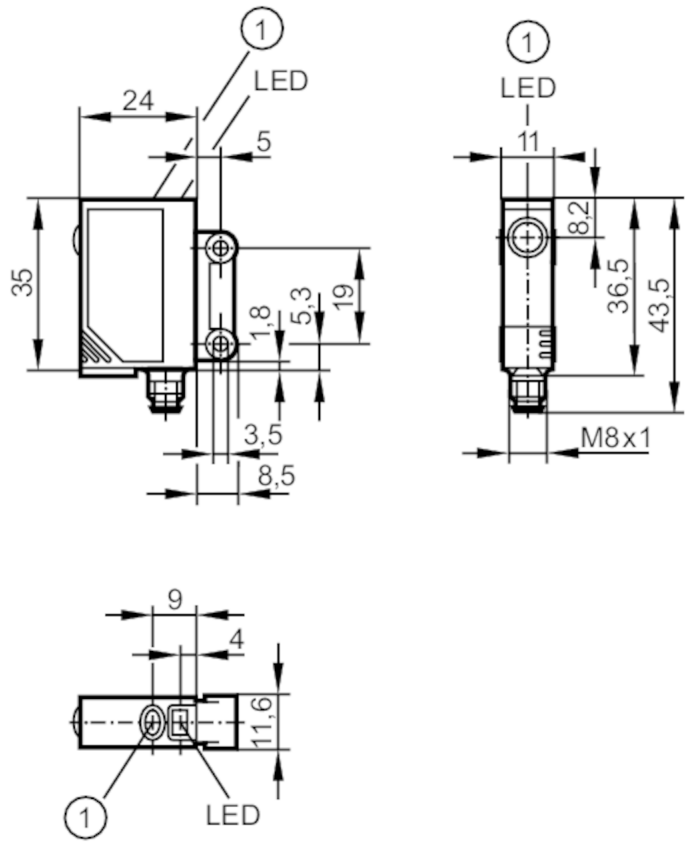




LASER reflexní světelná závora

OJPLFPKG/SO/AS



1 Tlačítko



| Vlastnosti výrobku        |      |                                          |
|---------------------------|------|------------------------------------------|
| Druh světla               |      | červené světlo                           |
| Laserová ochranná třída   |      | 1                                        |
| Pouzdro                   |      | Kvádrové                                 |
| Oblast nasazení           |      |                                          |
| Speciální vlastnosti      |      | Polarizační filtr                        |
| Funkční princip           |      | Reflexní světelná závora                 |
| Elektrická data           |      |                                          |
| Provozní napětí           | [V]  | 10...30 DC                               |
| Proudový odběr            | [mA] | < 15                                     |
| Třída krytí               |      | III                                      |
| Ochrana proti přepólování |      | ano                                      |
| Druh světla               |      | červené světlo                           |
| Vlnová délka              | [nm] | 650                                      |
| Typ životnosti            | [h]  | 50000                                    |
| Výstupy                   |      |                                          |
| Elektrické provedení      |      | PNP                                      |
| Výstupní funkce           |      | Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný) |



## LASER reflexní světelná závora

OJPLFPKG/SO/AS

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 200       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 2000      |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |

## Měřicí oblast

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dosah na odrazku [m]                           | 8; (Prizmatická odrazka 50 x 50 mm E20722) |
| Nastavitelný rozsah                            | ano                                        |
| Průměr nejmenšího detekovatelného objektu [mm] | 2,5; (0,1 m; 2,5 m: 4; 5 m: 8)             |
| Max. průměr světelné skvrny [mm]               | 12                                         |
| Rozměry světelné skvrny                        | při maximálním dosahu                      |
| Polarizační filtr k dispozici                  | ano                                        |

## Okolní podmínky

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okolní teplota [°C] | -10...60 |
| Krytí               | IP 67    |

## Schválení / zkoušky

|                                       |                 |                                                                                                    |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2    |                                                                                                    |
| Laserová ochranná třída               | 1               |                                                                                                    |
| Poznámka k ochraně před laserem       | Pozor:          | Laserové světlo                                                                                    |
|                                       | laserová třída: | 1                                                                                                  |
|                                       |                 | EN / IEC60825-1:2007                                                                               |
|                                       |                 | EN / IEC60825-1:2014                                                                               |
|                                       |                 | Odpovídá 21 CFR části 1040 s výjimkou odchylek v souladu s laserovou poznámkou č. 50, červen 2007. |
| MTTF [let]                            | 697             |                                                                                                    |

## Mechanická data

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Hmotnost [g]           | 28,1                                           |
| Pouzdro                | Kvádrové                                       |
| Rozměry [mm]           | 35 x 11 x 24                                   |
| Materiály              | pouzdro: ABS; LED okénko: SEPS; Tlačítko: SEPS |
| Materiál optické čočky | sklo                                           |
| Přizpůsobení čočky     | stranová optika                                |

## Zobrazení / ovládací prvky

|                    |              |                  |
|--------------------|--------------|------------------|
| Zobrazení          | Spínací stav | 1 x LED, žlutá   |
|                    | Provoz       | 1 x LED, zelená  |
|                    | Funkce       | 1 x LED, červená |
| Elektronický zámek | ano          |                  |

## Příslušenství

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Dodané položky | Upevňovací šrouby: 2  |
|                | pružinové podložky: 2 |
|                | matice: 2             |

## LASER reflexní světelná závora

OJPLFPKG/SO/AS

## Upozornění

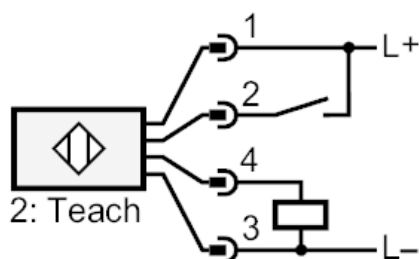
|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| Upozornění   | napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus |
| Obsah balení | 1 ks                                           |

## Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



## Připojení



2

Teach



## diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

