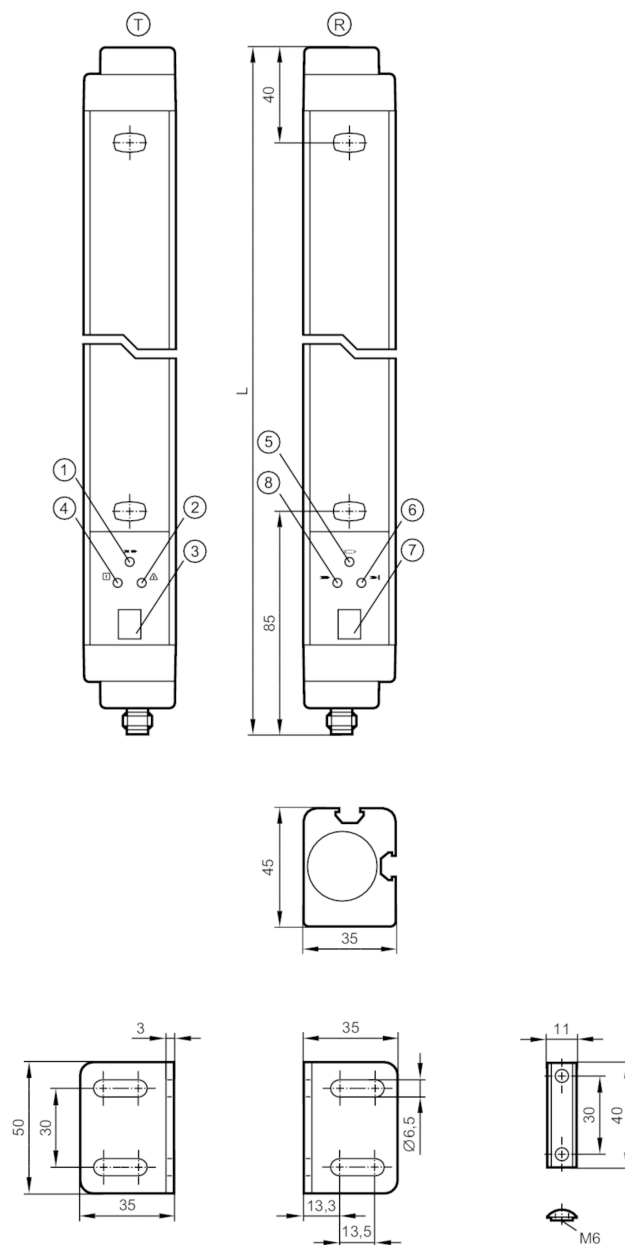


## Bezpečnostní světelný závěs

OYA1060-20-4-18-P-1-B

Pro 8-pólový zásuvky není barva vodiče standardizována.  
Prosím věnujte pozornost zapojení senzoru a zásuvek (viz technický list).



- T vysílač
- R Přijímač
- 1 LED žlutá
- 2 LED červená
- 3 7-segmentový LED displej
- 4 LED zelená
- 5 LED žlutá
- 6 LED červená
- 7 7-segmentový displej LCD
- 8 LED zelená



## Vlastnosti výrobku

Druh světla

Infračervené světlo



## Bezpečnostní světelný závěs

OYA1060-20-4-18-P-1-B

|                                                      |                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Elektrické provedení                                 | PNP                                                                      |
| Krytí                                                | IP 65                                                                    |
| <b>Oblast nasazení</b>                               |                                                                          |
| Bezpečnostní funkce                                  | Zamezení přístupu - ochrana ruky                                         |
| <b>Elektrická data</b>                               |                                                                          |
| Tolerance provozního napětí [%]                      | 20                                                                       |
| Provozní napětí [V]                                  | 24 DC                                                                    |
| Třída krytí                                          | III                                                                      |
| Ochrana proti přepólování                            | ano                                                                      |
| Přípravná zpožďovací doba [s]                        | < 18                                                                     |
| Druh světla                                          | Infračervené světlo                                                      |
| Vlnová délka [nm]                                    | 950                                                                      |
| <b>Přijímač</b>                                      |                                                                          |
| Proudový odběr [mA]                                  | 125                                                                      |
| <b>Vysílač</b>                                       |                                                                          |
| Proudový odběr [mA]                                  | 83                                                                       |
| <b>Výstupy</b>                                       |                                                                          |
| Elektrické provedení                                 | PNP                                                                      |
| Počet OSSD výstupů                                   | 2                                                                        |
| Max. proudová zatížitelnost na OSSD výstup [mA]      | 500; (24 V)                                                              |
| Ochrana proti zkratu                                 | ano                                                                      |
| <b>Měřicí oblast</b>                                 |                                                                          |
| Výška ochranného pásma [mm]                          | 1060                                                                     |
| Rozlišení (možnosti detekce d)                       | 20                                                                       |
| Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla) [m]  | 0...6                                                                    |
| Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla) [m] | 3...18                                                                   |
| Nastavitelná deaktivace paprsků                      | ano                                                                      |
| <b>Reakční doby</b>                                  |                                                                          |
| Doba odezvy [ms]                                     | 17                                                                       |
| <b>Okolní podmínky</b>                               |                                                                          |
| Oblast nasazení                                      | Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům |
| Okolní teplota [°C]                                  | 0...55                                                                   |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]         | 95                                                                       |
| Krytí                                                | IP 65                                                                    |
| <b>Schválení / zkoušky</b>                           |                                                                          |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                | IEC 61496-1                                                              |
| Odolnost vůči rázům                                  | IEC 61496-1                                                              |
| Odolnost proti vibracím                              | IEC 61496-1                                                              |



## Bezpečnostní světelný závěs

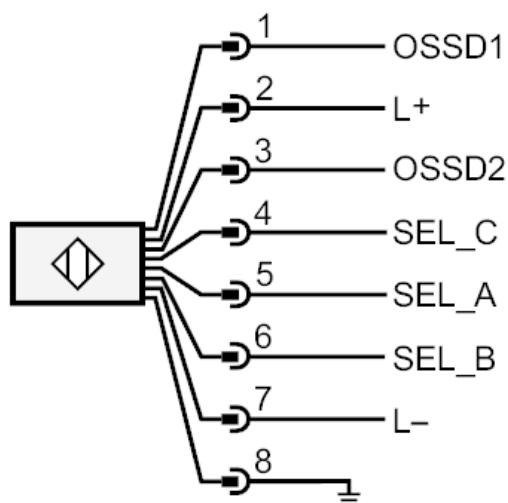
OYA1060-20-4-18-P-1-B

| Bezpečnostní jmenovité hodnoty                                                                                   |          |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| ESPE typ (IEC 61496-1)                                                                                           |          | 4                                   |
| Splňuje požadavky                                                                                                |          | ISO 13849-1: 2015 kategorie 4, PL e |
|                                                                                                                  |          | IEC 61508 SIL 3                     |
|                                                                                                                  |          | IEC 62061 SIL 3                     |
| Životnost TM (Mission Time) [h]                                                                                  |          | 175200                              |
| PFH [1/h]                                                                                                        |          | 1,9E-08                             |
| Mechanická data                                                                                                  |          |                                     |
| Hmotnost [g]                                                                                                     |          | 5605                                |
| Rozměry [mm]                                                                                                     |          | 1161 x 35 x 45                      |
| Materiály                                                                                                        |          | pouzdro: Hliník; čelní optika: PC   |
| Délka L [mm]                                                                                                     |          | 1161                                |
| Zobrazení / ovládací prvky                                                                                       |          |                                     |
| Zobrazení                                                                                                        | vysílač  | 3 x LED                             |
|                                                                                                                  | vysílač  | 7-segmentový displej LCD            |
|                                                                                                                  | Přijímač | 3 x LED                             |
|                                                                                                                  | Přijímač | 7-segmentový displej LCD            |
| Příslušenství                                                                                                    |          |                                     |
| Dodané položky                                                                                                   |          | Montážní úhelník: 4                 |
|                                                                                                                  |          | Montážní hranolek pro drážky: 4     |
|                                                                                                                  |          | šrouby                              |
| Upozornění                                                                                                       |          |                                     |
| Obsah balení                                                                                                     |          | 1 ks                                |
| Elektrické připojení - Přijímač                                                                                  |          |                                     |
| konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 100 m; při průřezu žil 0,34 mm <sup>2</sup> |          |                                     |
|                                                                                                                  |          |                                     |

## Bezpečnostní světelný závěs

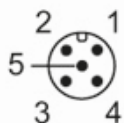
OYA1060-20-4-18-P-1-B

### Připojení



### Elektrické připojení - vysílač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



### Připojení

