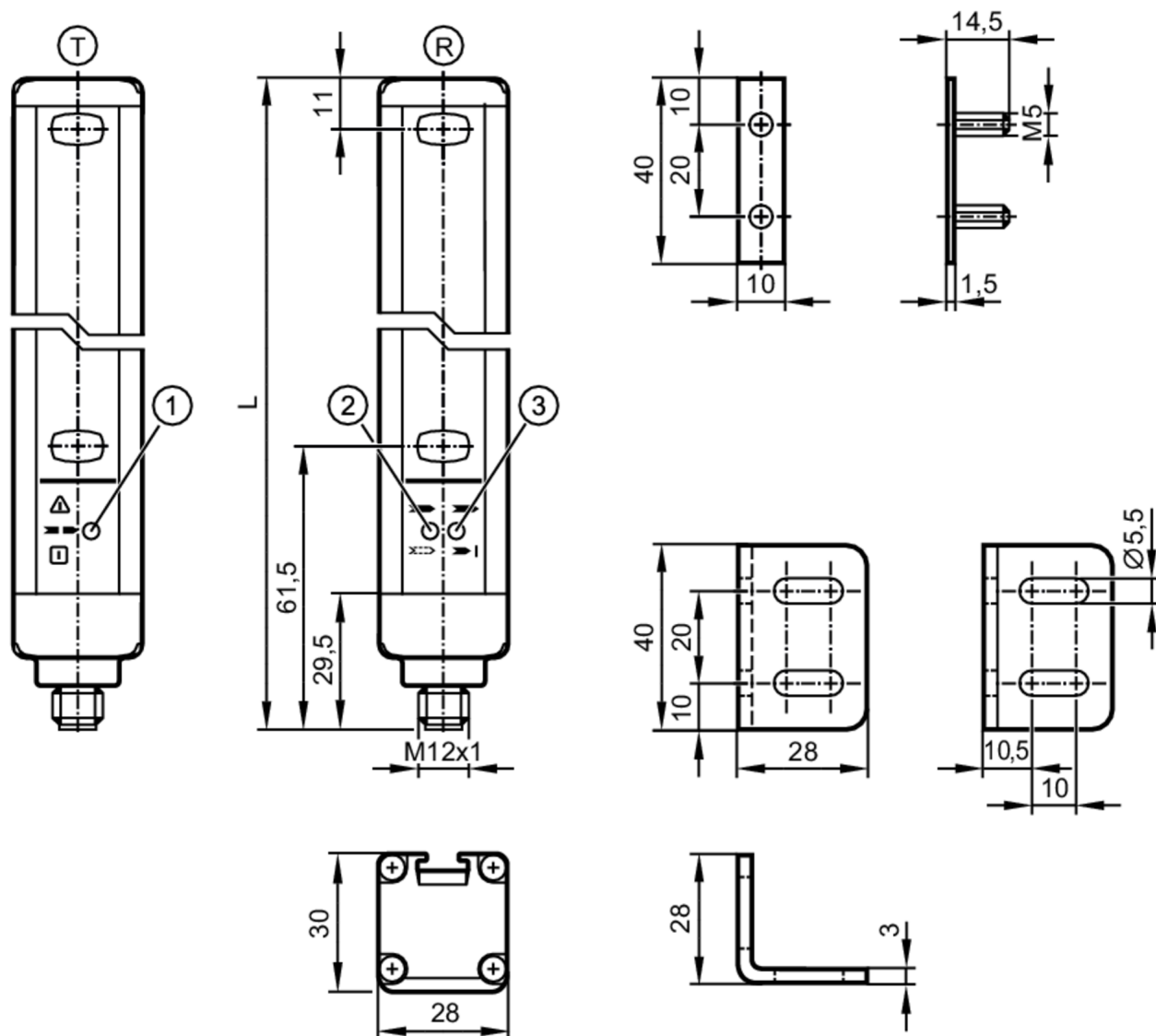


## Bezpečnostní světelný závěs

OYA0310-20-4-20-P-1

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



- T vysílač  
R Přijímač  
1 LED tříbarevná červená / zelená / oranžová  
2 LED dvě barvy žlutá / modrá  
3 LED dvě barvy červená/zelená



## Vlastnosti výrobku

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Druh světla          | Infračervené světlo |
| Elektrické provedení | PNP                 |
| Krytí                | IP 65; IP 67        |

## Oblast nasazení

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Bezpečnostní funkce | Zamezení přístupu - ochrana ruky |
|---------------------|----------------------------------|



## Bezpečnostní světelný závěs

OYA0310-20-4-20-P-1

| Elektrická data                                  |             |                                                                          |
|--------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tolerance provozního napětí                      | [%]         | 20                                                                       |
| Provozní napětí                                  | [V]         | 24 DC                                                                    |
| Třída krytí                                      |             | III                                                                      |
| Ochrana proti přepólování                        |             | ano                                                                      |
| Přípravná zpožďovací doba                        | [s]         | < 2                                                                      |
| Druh světla                                      |             | Infračervené světlo                                                      |
| Vlnová délka                                     | [nm]        | 950                                                                      |
| Přijímač                                         |             |                                                                          |
| Proudový odběr                                   | [mA]        | 83                                                                       |
| Vysílač                                          |             |                                                                          |
| Proudový odběr                                   | [mA]        | 42                                                                       |
| Výstupy                                          |             |                                                                          |
| Elektrické provedení                             |             | PNP                                                                      |
| Počet OSSD výstupů                               |             | 2                                                                        |
| Max. proudová zatížitelnost na OSSD výstup       | [mA]        | 400; (24 V)                                                              |
| Ochrana proti zkratu                             |             | ano                                                                      |
| Měřicí oblast                                    |             |                                                                          |
| Výška ochranného pásma                           | [mm]        | 310                                                                      |
| Rozlišení (možnosti detekce d)                   | [mm]        | 20                                                                       |
| Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla)  | [m]         | 0...10                                                                   |
| Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla) | [m]         | 3...20                                                                   |
| Reakční doby                                     |             |                                                                          |
| Doba odezvy                                      | [ms]        | 5,5                                                                      |
| Okolní podmínky                                  |             |                                                                          |
| Oblast nasazení                                  |             | Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům |
| Okolní teplota                                   | [°C]        | -10...55                                                                 |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu         | [%]         | 95                                                                       |
| Krytí                                            |             | IP 65; IP 67                                                             |
| Schválení / zkoušky                              |             |                                                                          |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)            | IEC 61496-1 |                                                                          |
| Odolnost vůči rázům                              | IEC 61496-1 |                                                                          |
| Odolnost proti vibracím                          | IEC 61496-1 |                                                                          |
| 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]       | 1,3E-08                                                                  |

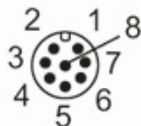


Bezpečnostní světelný závěs

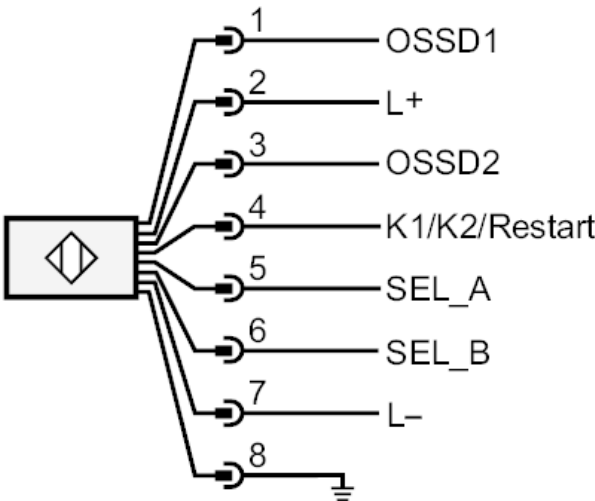
OYA0310-20-4-20-P-1

| Mechanická data                 |      |                                   |
|---------------------------------|------|-----------------------------------|
| Hmotnost                        | [g]  | 1650                              |
| Rozměry                         | [mm] | 363 x 28 x 30                     |
| Materiály                       |      | pouzdro: Hliník; čelní optika: PC |
| Délka L                         | [mm] | 363                               |
| Zobrazení / ovládací prvky      |      |                                   |
| Zobrazení                       |      | LED, žlutá                        |
|                                 |      | LED, zelená                       |
|                                 |      | LED, červená                      |
|                                 |      | LED, modrá                        |
|                                 |      | LED, oranžová                     |
| Příslušenství                   |      |                                   |
| Dodané položky                  |      | Montážní úhelník: 4               |
|                                 |      | Montážní hranolek pro drážky: 4   |
|                                 |      | matice                            |
| 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 mm²



Připojení

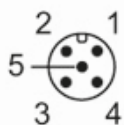


## Bezpečnostní světelný závěs

OYA0310-20-4-20-P-1

### Elektrické připojení - vysílač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



### Připojení

