



## Bezpečnostní světelné mříže

OYA0810-03-2-12-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 žlutá  
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 těla |
|---------------------|----------------------------------|



## Bezpečnostní světelné mříže

OYA0810-03-2-12-P-1

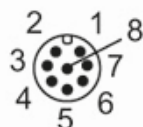
| Elektrická data                                  |             |                                                                          |
|--------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tolerance provozního 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]        | 810                                                                      |
| Počet paprsků                                    |             | 3                                                                        |
| Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla)  | [m]         | 0...4                                                                    |
| Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla) | [m]         | 3...12                                                                   |
| Reakční doby                                     |             |                                                                          |
| Doba odezvy                                      | [ms]        | 3,5                                                                      |
| Okolní podmínky                                  |             |                                                                          |
| Oblast nasazení                                  |             | Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům |
| Okolní teplota                                   | [°C]        | -10...55                                                                 |
| Skladovací teplota                               | [°C]        | -20...70                                                                 |
| 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)                           |             | 2                                                                        |
| Splňuje požadavky                                |             | ISO 13849-1: 2015 kategorie 2, PL c                                      |
|                                                  |             | IEC 62061 SIL 1                                                          |
| Životnost TM (Mission Time)                      | [h]         | 175200                                                                   |
| PFH                                              | [1/h]       | 1,9E-08                                                                  |

## Bezpečnostní světelné mříže

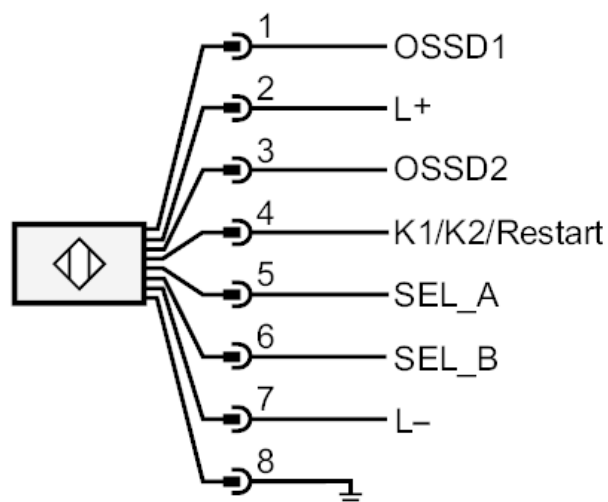
OYA0810-03-2-12-P-1

| Mechanická data            |      |                                   |
|----------------------------|------|-----------------------------------|
| Hmotnost                   | [g]  | 3235                              |
| Rozměry                    | [mm] | 953 x 28 x 30                     |
| Materiály                  |      | pouzdro: Hliník; čelní optika: PC |
| Délka L                    | [mm] | 953                               |
| Zobrazení / ovládací prvky |      |                                   |
| Zobrazení                  |      | LED, žlutá                        |
|                            |      | LED, zelená                       |
|                            |      | LED, červená                      |
| Příslušenství              |      |                                   |
| Dodané položky             |      | Montážní úhelník: 4               |
|                            |      | Montážní hranolek pro drážky: 4   |
|                            |      | matice                            |
| Upozornění                 |      |                                   |
| Obsah balení               |      | 1 ks                              |

## Elektrické připojení - Příjímač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 100 m; při průřezu žil 0,34 mm<sup>2</sup>

## Připojení



## Bezpečnostní světelné mříže

OYA0810-03-2-12-P-1

### Elektrické připojení - vysílač

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



### Připojení

