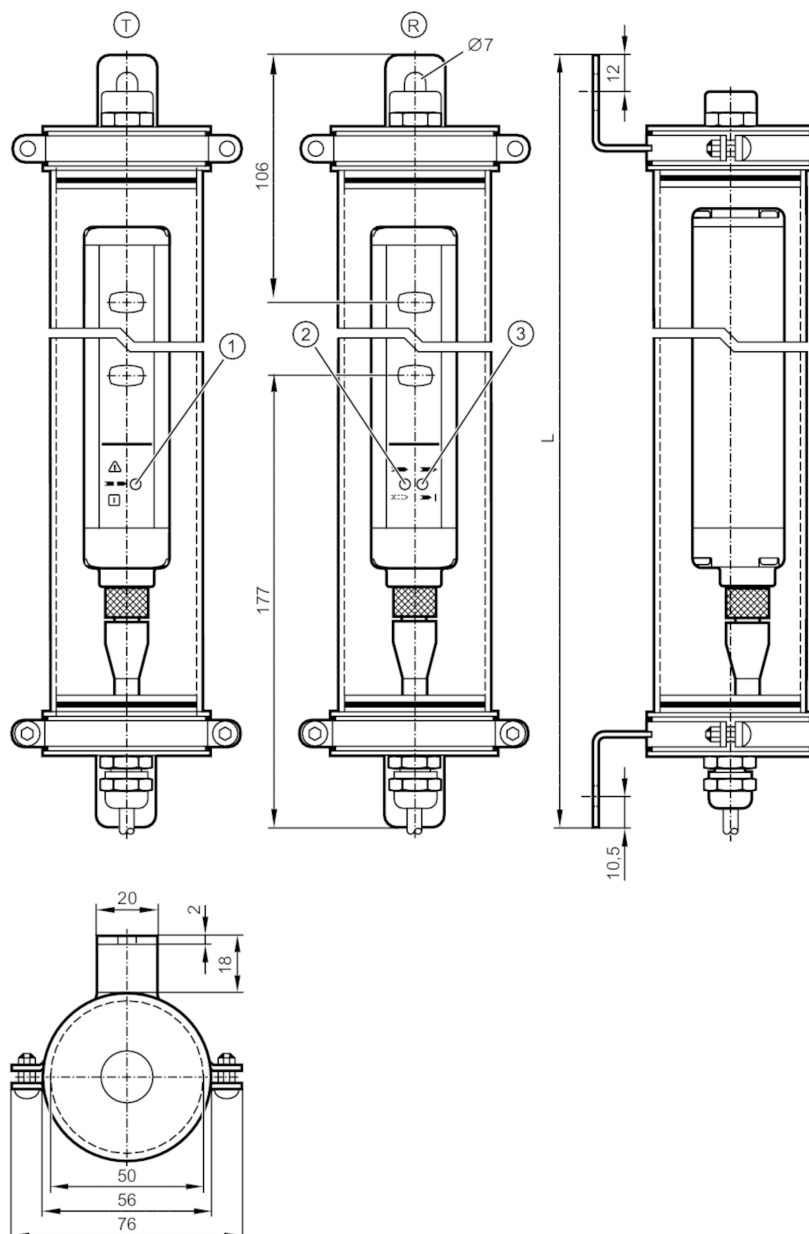


## Bezpečnostní světelné mříže

OYA0910-04-4-15-P-1-A



- 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; IP 69K; (s ochrannou trubicí: IP 69K) |

## Oblast nasazení

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Bezpečnostní funkce | Zamezení přístupu - ochrana těla |
|---------------------|----------------------------------|



## Bezpečnostní světelné mříže

OYA0910-04-4-15-P-1-A

| 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                                                  |
| Proudový odběr na vyhřívání                      | [mA]                                | 417                                                 |
| Vysílač                                          |                                     |                                                     |
| Proudový odběr                                   | [mA]                                | 42                                                  |
| Proudový odběr na vyhřívání                      | [mA]                                | 417                                                 |
| 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]                                | 910                                                 |
| Počet paprsků                                    |                                     | 4                                                   |
| Šířka ochranné oblasti (nízká intenzita světla)  | [m]                                 | 0...7                                               |
| Šířka ochranné oblasti (vysoká intenzita světla) | [m]                                 | 3...15                                              |
| Reakční doby                                     |                                     |                                                     |
| Doba odezvy                                      | [ms]                                | 2,5                                                 |
| Okolní podmínky                                  |                                     |                                                     |
| Okolní teplota                                   | [°C]                                | -20...55                                            |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu         | [%]                                 | 95                                                  |
| Krytí                                            |                                     | IP 65; IP 67; IP 69K; (s ochrannou trubicí: IP 69K) |
| 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                                              |



## Bezpečnostní světelné mříže

OYA0910-04-4-15-P-1-A

|     |       |         |
|-----|-------|---------|
| PFH | [1/h] | 1,1E-08 |
|-----|-------|---------|

## Mechanická data

|           |                                                                                                                   |                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Hmotnost  | [g]                                                                                                               | 6740           |
| Rozměry   | [mm]                                                                                                              | 1177 x 76 x 74 |
| Materiály | Ochranná trubka: PMMA průhledný; Uzavírací záklopka: POM; svorka: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Těsnění: Silikon |                |
| Délka L   | [mm]                                                                                                              | 1177           |

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |          |         |
|-----------|----------|---------|
| Zobrazení | vysílač  | 1 x LED |
|           | Přijímač | 2 x LED |

## Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

## Elektrické připojení - Přijímač

Kabel: 15 m, PVC; Maximální délka kabelu: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Připojení



|      |                |
|------|----------------|
| 1:   | Vytápění       |
|      | Barvy vodičů : |
| BK = | černá          |
| BN = | hnědá          |
| BU = | modrá          |
| GN = | zelená         |
| GY = | šedá           |
| PK = | růžová         |
| RD = | červená        |
| VT = | fialová        |
| WH = | bílá           |
| YE = | žlutá          |

## Bezpečnostní světelné mříže

OYA0910-04-4-15-P-1-A

## Elektrické připojení - vysílač

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Připojení



|      |                |
|------|----------------|
| 1:   | Vytápění       |
| PK:  | neobsazeno     |
|      | Barvy vodičů : |
| BN = | hnědá          |
| BU = | modrá          |
| GN = | zelená         |
| GY = | šedá           |
| PK = | růžová         |
| RD = | červená        |
| WH = | bílá           |
| YE = | žlutá          |