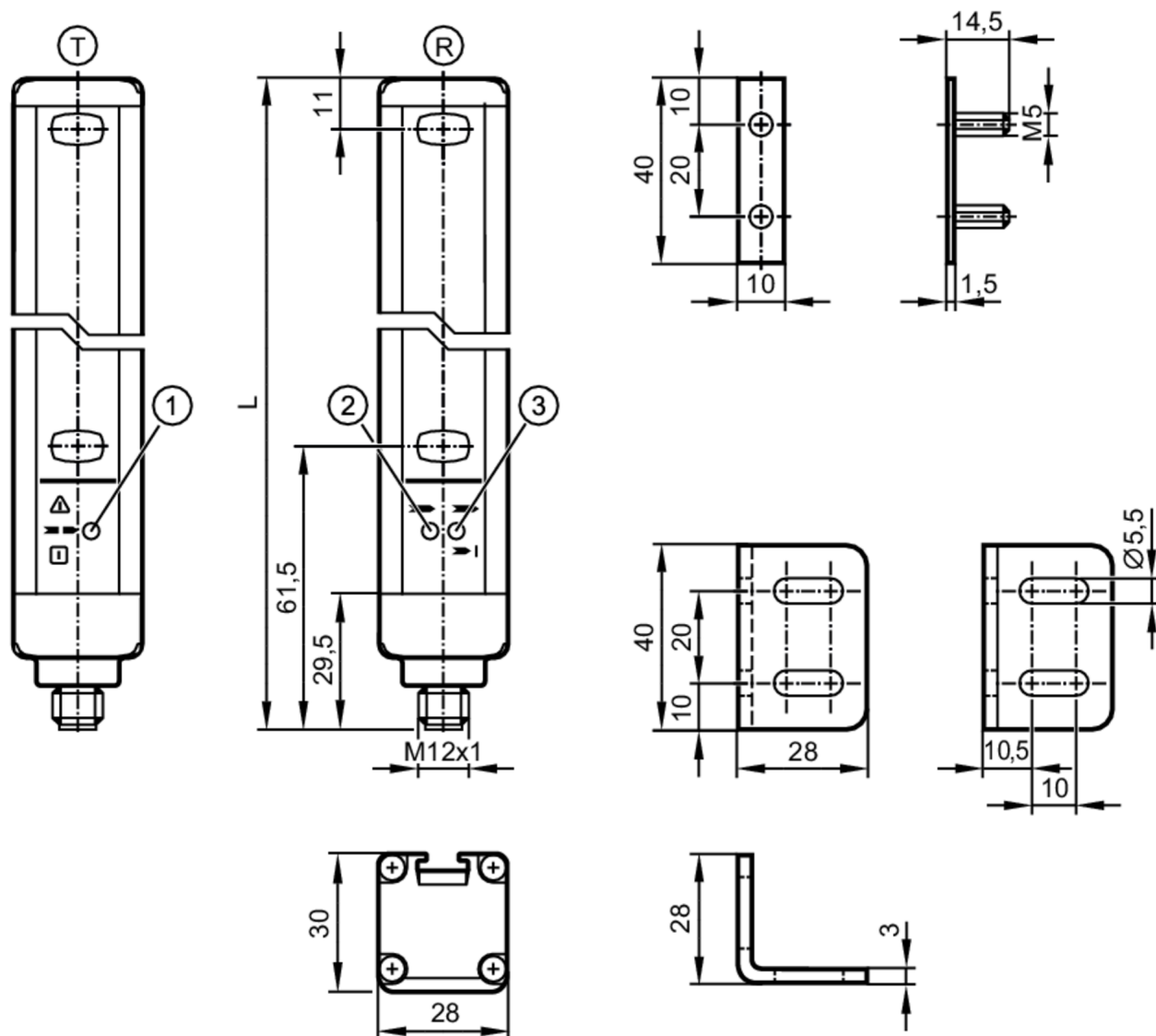


## Barrage immatériel de sécurité

OYA1810-30-4-12-P-1

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.  
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).



- T émetteur  
R récepteur  
1 LED 3 couleurs rouge / vert / orange  
2 LED jaune  
3 LED 2 couleurs rouge / vert



## Caractéristiques du produit

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Type de lumière | lumière infrarouge |
| Technologie     | PNP                |
| Protection      | IP 65; IP 67       |

## Application

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Fonction de protection | Protection de zone protection des mains |
|------------------------|-----------------------------------------|



## Barrage immatériel de sécurité

OYA1810-30-4-12-P-1

| Données électriques                               |                      |                                                               |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tolérance de la tension d'alimentation            | [%]                  | 20                                                            |
| Tension d'alimentation                            | [V]                  | 24 DC                                                         |
| Classe de protection                              |                      | III                                                           |
| Protection contre l'inversion de polarité         |                      | oui                                                           |
| Retard à la disponibilité                         | [s]                  | < 2                                                           |
| Type de lumière                                   |                      | lumière infrarouge                                            |
| Longueur d'onde                                   | [nm]                 | 950                                                           |
| Récepteur                                         |                      |                                                               |
| Consommation                                      | [mA]                 | 83                                                            |
| Émetteur                                          |                      |                                                               |
| Consommation                                      | [mA]                 | 42                                                            |
| Sorties                                           |                      |                                                               |
| Technologie                                       |                      | PNP                                                           |
| Nombre des sorties OSSD                           |                      | 2                                                             |
| Courant max. par sortie OSSD                      | [mA]                 | 400; (24 V)                                                   |
| Protection courts-circuits                        |                      | oui                                                           |
| Plage évaluable                                   |                      |                                                               |
| Hauteur de protection                             | [mm]                 | 1810                                                          |
| Résolution (capacité de détection d)              | [mm]                 | 30                                                            |
| Largeur de protection (puissance lumineuse basse) | [m]                  | 0...4                                                         |
| Largeur de protection (haute puissance lumineuse) | [m]                  | 3...12                                                        |
| Temps de réponse                                  |                      |                                                               |
| Temps de réponse                                  | [ms]                 | 22                                                            |
| Conditions d'utilisation                          |                      |                                                               |
| Applications                                      |                      | Classe C selon EN 60654-1 lieu protégé contre les intempéries |
| Température ambiante                              | [°C]                 | -10...55                                                      |
| Température de stockage                           | [°C]                 | -20...70                                                      |
| Humidité relative                                 | [%]                  | 95                                                            |
| Protection                                        |                      | IP 65; IP 67                                                  |
| Tests / Homologations                             |                      |                                                               |
| CEM                                               | IEC 61496-1          |                                                               |
| Tenue aux chocs                                   | IEC 61496-1          |                                                               |
| Tenue aux vibrations                              | IEC 61496-1          |                                                               |
| Homologation UL                                   | Ta                   | -20...55 °C                                                   |
|                                                   | Numéro de fichier UL | E329729                                                       |
| Classification de sécurité                        |                      |                                                               |
| Type ESPE (CEI 61496-1)                           |                      | 4                                                             |



## Barrage immatériel de sécurité

OYA1810-30-4-12-P-1

|                                          |       |                                     |
|------------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Conforme aux exigences                   |       | ISO 13849-1: 2015 catégorie 4, PL e |
|                                          |       | IEC 61508 SIL 3                     |
|                                          |       | IEC 62061 SIL 3                     |
| Durée d'utilisation TM<br>(Mission Time) | [h]   | 175200                              |
| PFH                                      | [1/h] | 2,02E-08                            |

## Données mécaniques

|            |      |                                     |
|------------|------|-------------------------------------|
| Poids      | [g]  | 5810                                |
| Dimensions | [mm] | 1863 x 28 x 30                      |
| Matières   |      | boîtier: aluminium; vitre avant: PC |
| Longueur L | [mm] | 1863                                |

## Afficheurs / éléments de service

|            |           |         |
|------------|-----------|---------|
| Indication | émetteur  | 1 x LED |
|            | récepteur | 2 x LED |

## Accessoires

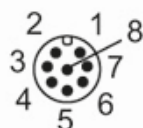
|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Fourniture | Equerre de montage: 6     |
|            | adaptateurs de montage: 6 |
|            | Ecrous                    |

## Remarques

|          |          |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

## Raccordement électrique - récepteur

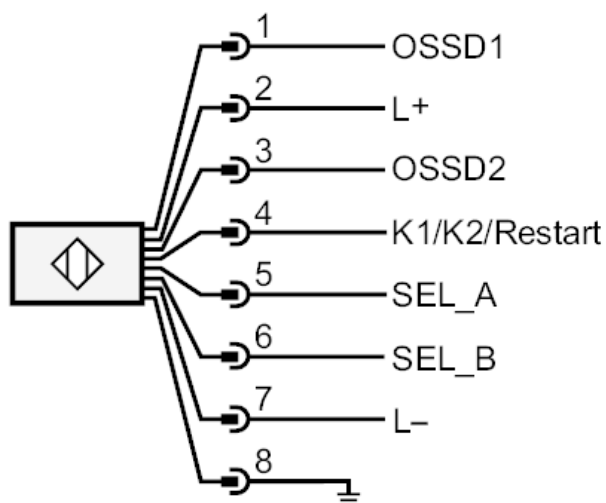
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 100 m; pour une section transversale de 0,34 mm²



## Barrage immatériel de sécurité

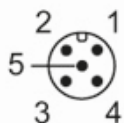
OYA1810-30-4-12-P-1

### Raccordement



### Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

