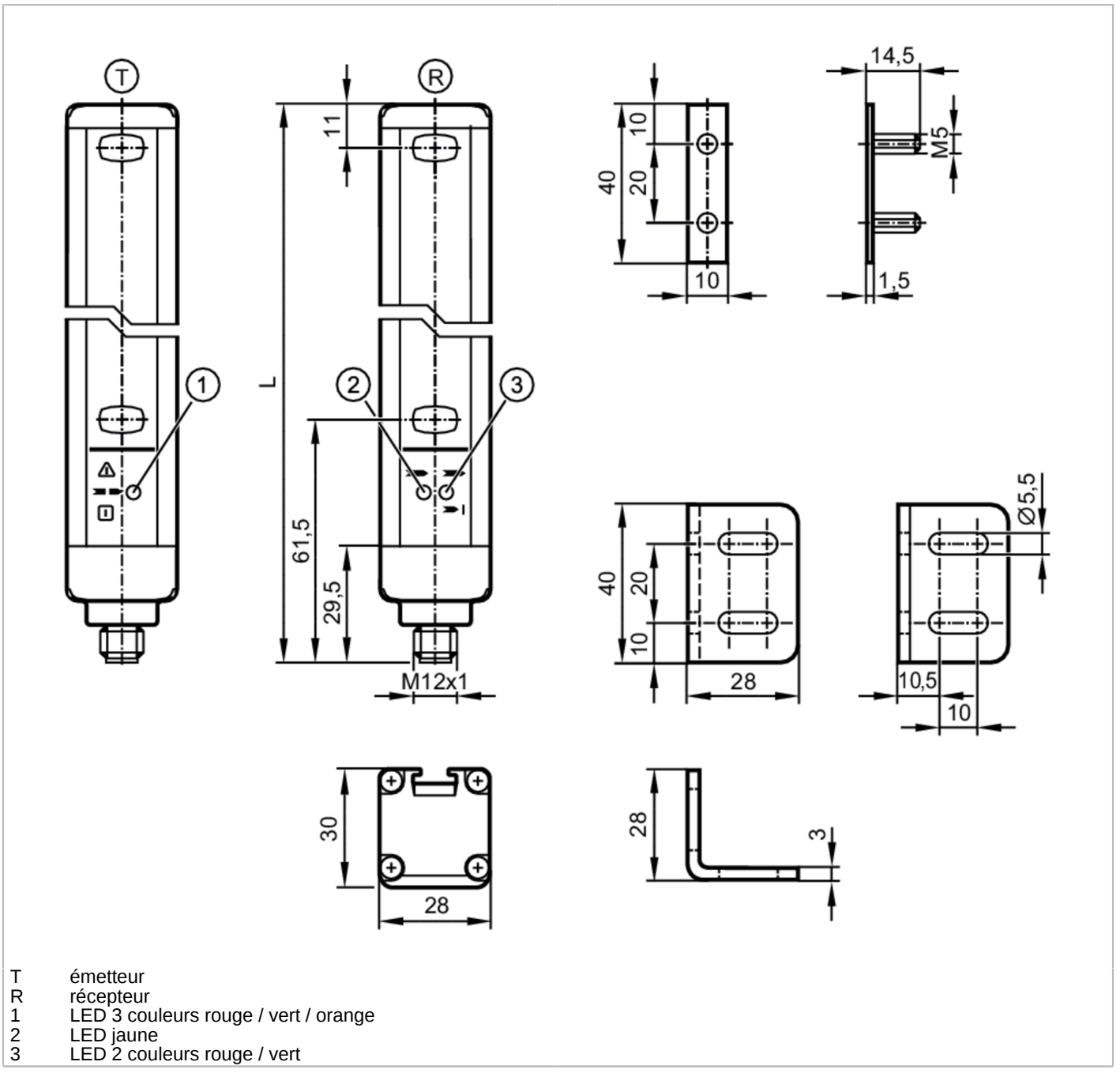
# OY300S

## Barrage immatériel de sécurité

OYA1810-30-2-12-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 |
| Indice de protection | IP 65; IP 67 |
| **Application** | |
| Fonction de protection | protection de zone pour la main |

# OY300S

## Barrage immatériel de sécurité

OYA1810-30-2-12-P-1

| | | |
|---|---|---|
| **Données électriques** | | |
| Tolérance de la tension d'alimentation | [%] | 20 |
| Tension d'alimentation | [V] | 24 DC |
| Classe de protection | | III |
| Protection 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 |
| **Zone de détection** | | |
| 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] | 19,5 |
| **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 de l'air max. | [%] | 95 |
| Indice de protection | | IP 65; IP 67 |
| **Tests / homologations** | | |
| CEM | | IEC 61496-1 |
| Tenue aux chocs | | IEC 61496-1 |
| Tenue aux vibrations | | IEC 61496-1 |
| **Classification de sécurité** | | |
| Type ESPE (CEI 61496-1) | | 2 |
| Conforme aux exigences | | ISO 13849-1: 2015 catégorie 2, PL c |
| | | IEC 62061 SIL 1 |
| Durée d'utilisation TM (Mission Time) | [h] | 175200 |

# OY300S

## Barrage immatériel de sécurité

OYA1810-30-2-12-P-1

| | | |
|---|---|---|
| PFH | [1/h] | 7,6E-08 |

### Données mécaniques

| | | |
|---|---|---|
| Poids | [g] | 5845 |
| 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 | équerre de montage: 6 |
| | adaptateurs de montage: 6 |
| | Ecrous |

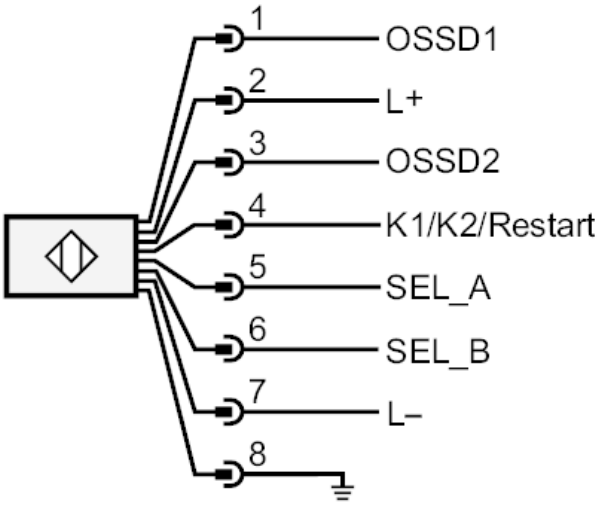
### Remarques

| | |
|---|---|
| Unité d'emballage | 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

### Raccordement



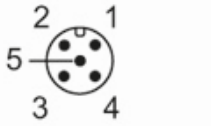
# OY300S

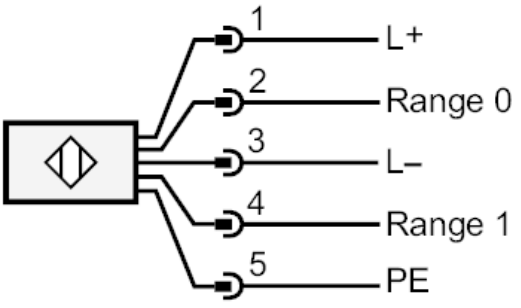
## Barrage immatériel de sécurité

OYA1810-30-2-12-P-1

### Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A




### Raccordement