

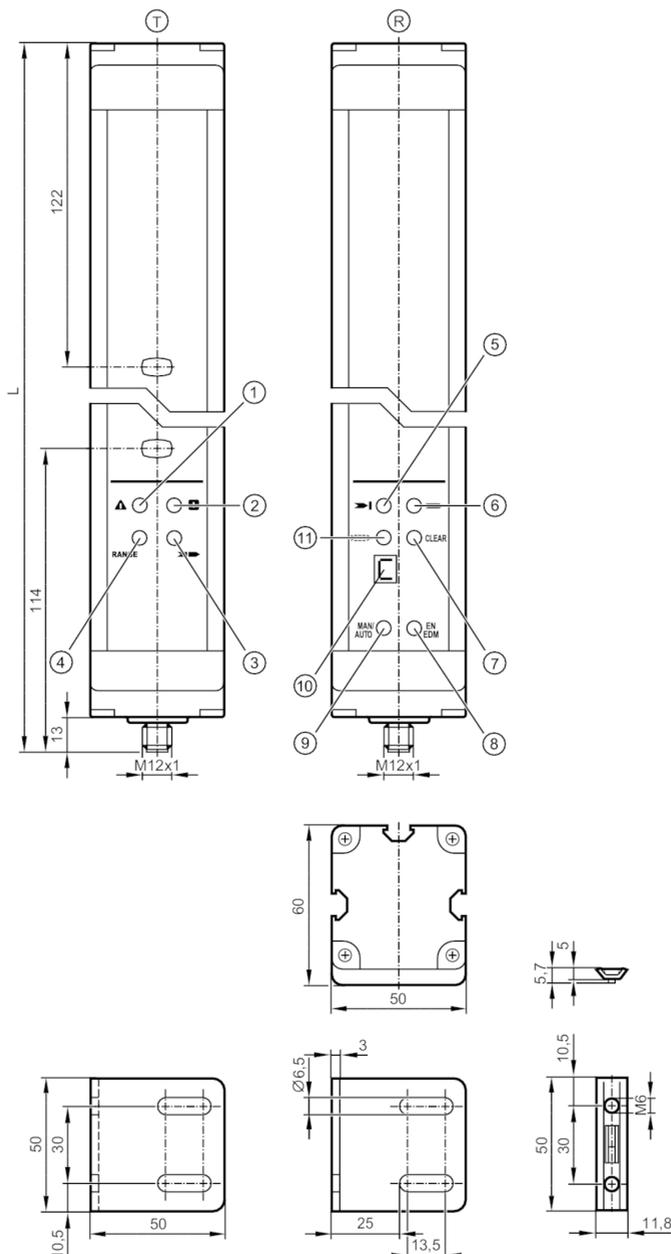
OY951S



Barrières de sécurité multifaisceaux

OYA0510-02-4-60-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 rouge
- 2 LED vert
- 3 LED jaune
- 4 LED orange
- 5 LED rouge
- 6 LED vert
- 7 LED jaune
- 8 LED jaune
- 9 LED jaune
- 10 affichage
- 11 LED orange





Barrières de sécurité multifaisceaux

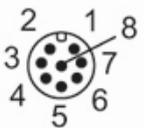
OYA0510-02-4-60-P-1

| Caractéristiques du produit | | |
|---|-------------|---|
| Type de lumière | | lumière infrarouge |
| Technologie | | PNP |
| Indice de protection | | IP 65 |
| Application | | |
| Fonction de protection | | protection de zone pour le corps |
| 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] | < 10 |
| Type de lumière | | lumière infrarouge |
| Longueur d'onde | [nm] | 950 |
| Récepteur | | |
| Consommation | [mA] | 250 |
| Émetteur | | |
| Consommation | [mA] | 125 |
| Sorties | | |
| Technologie | | PNP |
| Nombre des sorties OSSD | | 2 |
| Courant max. par sortie OSSD | [mA] | 500; (24 V) |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Zone de détection | | |
| Hauteur de protection | [mm] | 510 |
| Nombre de faisceaux | | 2 |
| Largeur de protection (puissance lumineuse basse) | [m] | 8...30 |
| Largeur de protection (haute puissance lumineuse) | [m] | 18...60 |
| Temps de réponse | | |
| Temps de réponse | [ms] | 7 |
| Conditions d'utilisation | | |
| Applications | | classe C selon EN 60654-1 lieu protégé contre les intempéries |
| Température ambiante | [°C] | -10...55 |
| Humidité relative de l'air max. | [%] | 95 |
| Indice de protection | | IP 65 |
| Tests / homologations | | |
| CEM | IEC 61496-1 | |
| Tenue aux chocs | IEC 61496-1 | |
| Tenue aux vibrations | IEC 61496-1 | |



Barrières de sécurité multifaisceaux

OYA0510-02-4-60-P-1

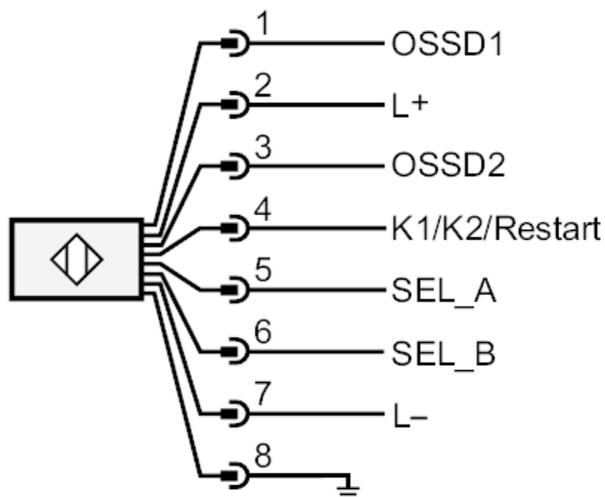
| Classification de sécurité | | |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Type ESPE (CEI 61496-1) | | 4 |
| Conforme aux exigences | | ISO 13849-1: 2015 catégorie 4, PL e |
| | | IEC 61508 SIL 3 |
| | | IEC 62061 SIL 3 |
| Durée d'utilisation TM (Mission Time) | [h] | 175200 |
| PFH | [1/h] | 7,5E-09 |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 5060 |
| Dimensions | [mm] | 736 x 50 x 60 |
| Matières | | boîtier: aluminium; vitre avant: PC |
| Longueur L | [mm] | 736 |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | émetteur | 4 x LED |
| | récepteur | 6 x LED |
| | récepteur | Afficheur LCD |
| Accessoires | | |
| Fourniture | | équerre de montage: 4 |
| | | adaptateurs de montage: 4 |
| 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 1 mm ² | | |
|  | | |



Barrières de sécurité multifaisceaux

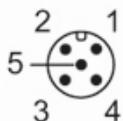
OYA0510-02-4-60-P-1

Raccordement



Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

