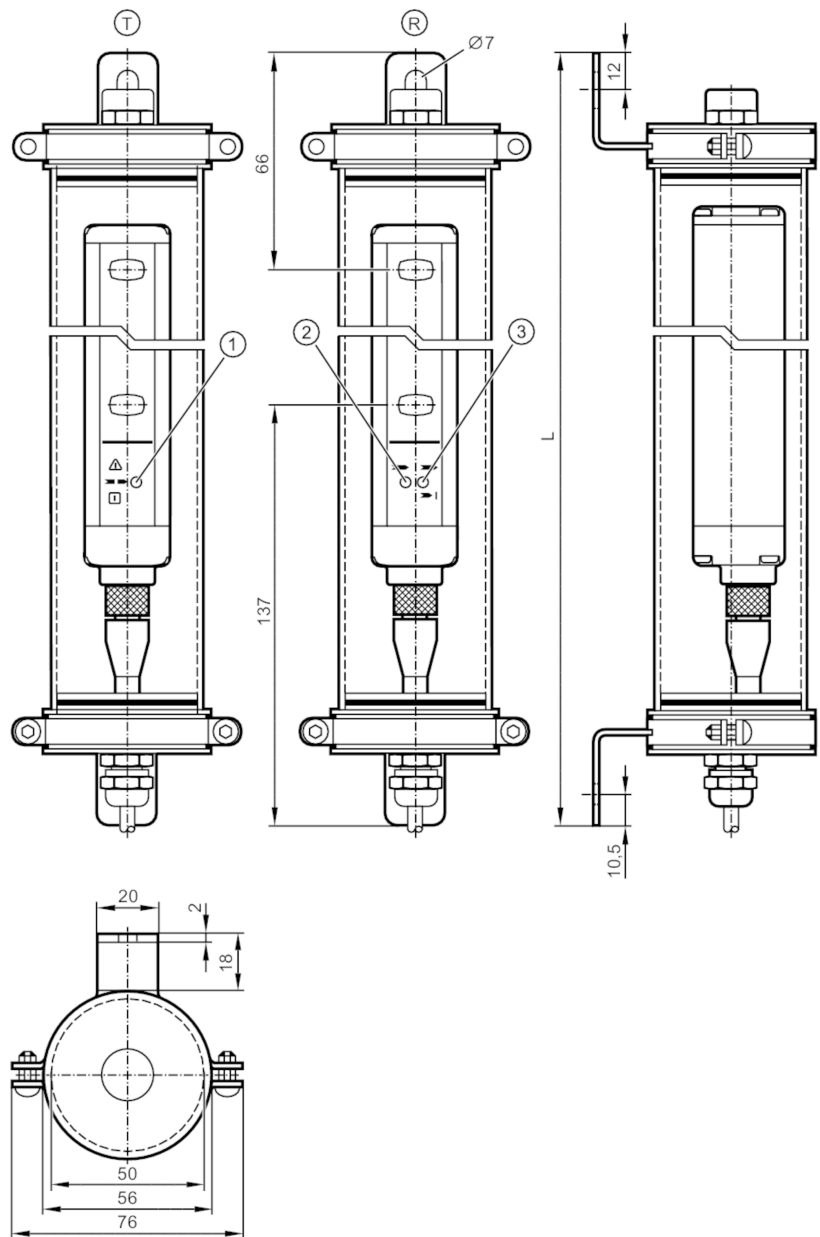


# OY438S



## Barrage immatériel de sécurité

OYA1210-30-2-09-P-1-A



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



### Caractéristiques du produit

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Type de lumière      | lumière infrarouge                                   |
| Technologie          | PNP                                                  |
| Indice de protection | IP 65; IP 67; IP 69K; (avec tube protecteur: IP 69K) |

### Application

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Fonction de protection | protection de zone pour la main |
|------------------------|---------------------------------|



## Barrage immatériel de sécurité

OYA1210-30-2-09-P-1-A

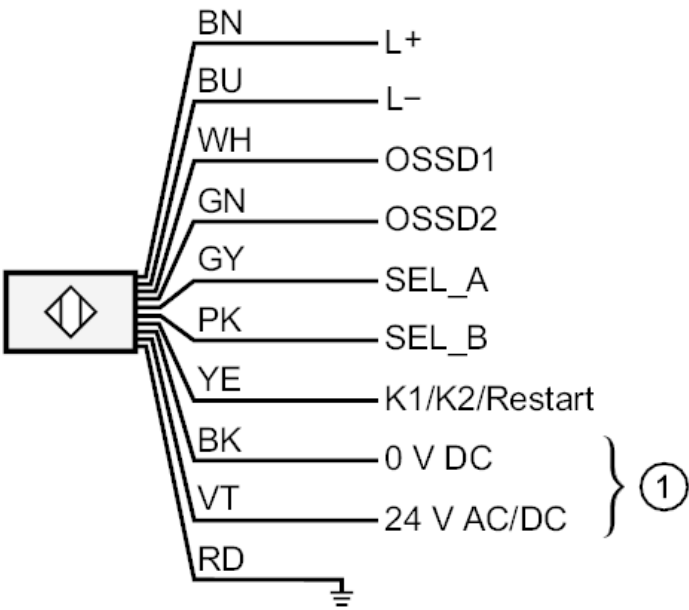
| Données électriques                               |             |                                                        |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Tolérance de la tension d'alimentation            | [%]         | 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                                                     |
| Consommation chauffage                            | [mA]        | 417                                                    |
| Émetteur                                          |             |                                                        |
| Consommation                                      | [mA]        | 42                                                     |
| Consommation chauffage                            | [mA]        | 417                                                    |
| 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]        | 1210                                                   |
| Résolution (capacité de détection d)              | [mm]        | 30                                                     |
| Largeur de protection (puissance lumineuse basse) | [m]         | 0...3                                                  |
| Largeur de protection (haute puissance lumineuse) | [m]         | 2...10                                                 |
| Temps de réponse                                  |             |                                                        |
| Temps de réponse                                  | [ms]        | 16                                                     |
| Conditions d'utilisation                          |             |                                                        |
| Température ambiante                              | [°C]        | -20...55                                               |
| Humidité relative de l'air max.                   | [%]         | 95                                                     |
| Indice de protection                              |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (avec tube protecteur: IP 69K)   |
| 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<br>IEC 62061 SIL 1 |
| Durée d'utilisation TM (Mission Time)             | [h]         | 175200                                                 |



Barrage immatériel de sécurité

OYA1210-30-2-09-P-1-A

|                                                                |           |                                                                                                               |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PFH                                                            | [1/h]     | 6,4E-08                                                                                                       |  |
| Données mécaniques                                             |           |                                                                                                               |  |
| Poids                                                          | [g]       | 7590                                                                                                          |  |
| Dimensions                                                     | [mm]      | 1387 x 76 x 74                                                                                                |  |
| Matières                                                       |           | tube protecteur: PMMA transparent; Bouchon: POM;<br>bride: inox (1.4404 / 316L); Joint d'étanchéité: silicone |  |
| Longueur L                                                     | [mm]      | 1387                                                                                                          |  |
| Afficheurs / éléments de service                               |           |                                                                                                               |  |
| Indication                                                     | émetteur  | 1 x LED                                                                                                       |  |
|                                                                | récepteur | 2 x LED                                                                                                       |  |
| Remarques                                                      |           |                                                                                                               |  |
| Unité d'emballage                                              |           | 1 pièces                                                                                                      |  |
| Raccordement électrique - récepteur                            |           |                                                                                                               |  |
| Câble: 15 m, PVC; Longueur de câble max.: 100 m; 10 x 0,34 mm² |           |                                                                                                               |  |
| Raccordement                                                   |           |                                                                                                               |  |



- 1: chauffage  
Couleurs des fils conducteurs :
- BK = noir  
BN = brun  
BU = bleu  
GN = vert  
GY = gris  
PK = rose  
RD = rouge  
VT = violet  
WH = blanc  
YE = jaune



## Barrage immatériel de sécurité

OYA1210-30-2-09-P-1-A

### Raccordement électrique - émetteur

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

### Raccordement



1: chauffage

PK: non utilisé

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu

GN = vert

GY = gris

PK = rose

RD = rouge

WH = blanc

YE = jaune