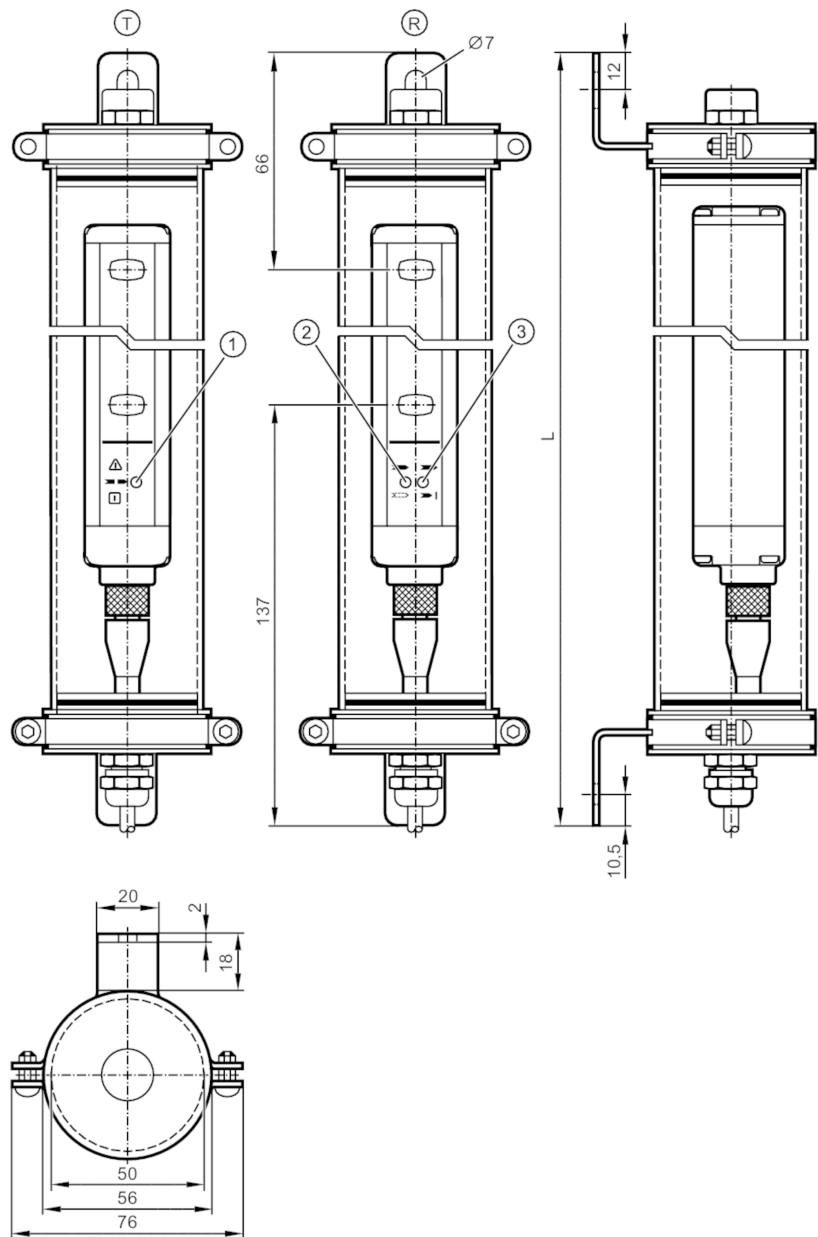


# OY405S



## Barrage immatériel de sécurité

OYA0760-14-4-05-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 les doigts |
|------------------------|------------------------------------|



## Barrage immatériel de sécurité

OYA0760-14-4-05-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]        | 375                                                  |
| Émetteur                                          |             |                                                      |
| Consommation                                      | [mA]        | 42                                                   |
| Consommation chauffage                            | [mA]        | 375                                                  |
| 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]        | 760                                                  |
| Résolution (capacité de détection d)              | [mm]        | 14                                                   |
| Largeur de protection (puissance lumineuse basse) | [m]         | 0...2                                                |
| Largeur de protection (haute puissance lumineuse) | [m]         | 1...5                                                |
| Temps de réponse                                  |             |                                                      |
| Temps de réponse                                  | [ms]        | 11                                                   |
| 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)                           |             | 4                                                    |
| Conforme aux exigences                            |             | ISO 13849-1: 2015 catégorie 4, PL e                  |
|                                                   |             | IEC 61508 SIL 3                                      |
|                                                   |             | IEC 62061 SIL 3                                      |

# OY405S



## Barrage immatériel de sécurité

OYA0760-14-4-05-P-1-A

|                                          |       |         |
|------------------------------------------|-------|---------|
| Durée d'utilisation TM<br>(Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                                      | [1/h] | 2,0E-08 |

### Données mécaniques

|            |      |                                                                                                               |
|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids      | [g]  | 5310                                                                                                          |
| Dimensions | [mm] | 937 x 76 x 74                                                                                                 |
| Matières   |      | tube protecteur: PMMA transparent; Bouchon: POM;<br>bride: inox (1.4404 / 316L); Joint d'étanchéité: silicone |
| Longueur L | [mm] | 937                                                                                                           |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

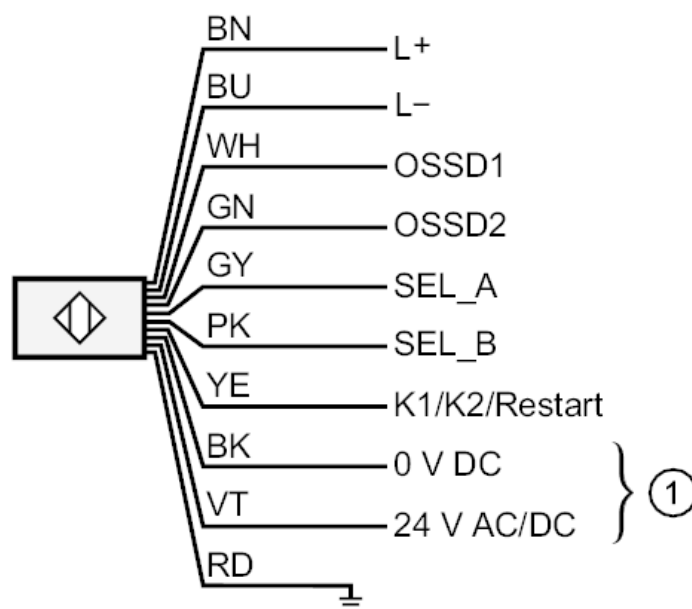
## Barrage immatériel de sécurité

OYA0760-14-4-05-P-1-A

### Raccordement électrique - récepteur

Câble: 15 m, PVC; Longueur de câble max.: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### 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  |



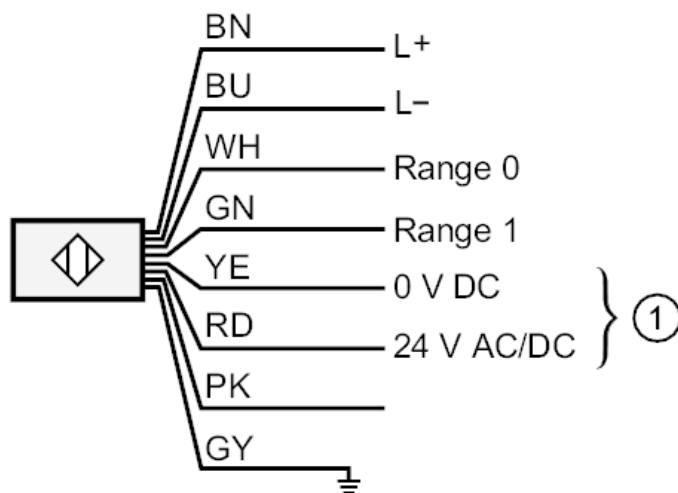
## Barrage immatériel de sécurité

OYA0760-14-4-05-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