

## Barrage immatériel de sécurité

OYA1060-20-4-18-P-1-B

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 jaune
- 2 LED rouge
- 3 Visualisation digitale
- 4 LED vert
- 5 LED jaune
- 6 LED rouge
- 7 Affichage LCD à 7 segments
- 8 LED vert



### Caractéristiques du produit

Type de lumière

lumière infrarouge



## Barrage immatériel de sécurité

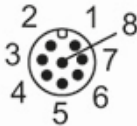
OYA1060-20-4-18-P-1-B

|                                                       |                                                               |  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| Technologie                                           | PNP                                                           |  |
| Protection                                            | IP 65                                                         |  |
| Application                                           |                                                               |  |
| Fonction de protection                                | Protection de zone protection des mains                       |  |
| 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]                         | < 18                                                          |  |
| Type de lumière                                       | lumière infrarouge                                            |  |
| Longueur d'onde [nm]                                  | 950                                                           |  |
| Récepteur                                             |                                                               |  |
| Consommation [mA]                                     | 125                                                           |  |
| Émetteur                                              |                                                               |  |
| Consommation [mA]                                     | 83                                                            |  |
| Sorties                                               |                                                               |  |
| Technologie                                           | PNP                                                           |  |
| Nombre des sorties OSSD                               | 2                                                             |  |
| Courant max. par sortie OSSD [mA]                     | 500; (24 V)                                                   |  |
| Protection courts-circuits                            | oui                                                           |  |
| Plage évaluable                                       |                                                               |  |
| Hauteur de protection [mm]                            | 1060                                                          |  |
| Résolution (capacité de détection d) [mm]             | 20                                                            |  |
| Largeur de protection (puissance lumineuse basse) [m] | 0...6                                                         |  |
| Largeur de protection (haute puissance lumineuse) [m] | 3...18                                                        |  |
| Blanking flottant (floating blanking)                 | oui                                                           |  |
| Temps de réponse                                      |                                                               |  |
| Temps de réponse [ms]                                 | 17                                                            |  |
| Conditions d'utilisation                              |                                                               |  |
| Applications                                          | Classe C selon EN 60654-1 lieu protégé contre les intempéries |  |
| Température ambiante [°C]                             | 0...55                                                        |  |
| Humidité relative [%]                                 | 95                                                            |  |
| Protection                                            | IP 65                                                         |  |
| Tests / Homologations                                 |                                                               |  |
| CEM                                                   | IEC 61496-1                                                   |  |
| Tenue aux chocs                                       | IEC 61496-1                                                   |  |
| Tenue aux vibrations                                  | IEC 61496-1                                                   |  |



## Barrage immatériel de sécurité

OYA1060-20-4-18-P-1-B

| 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]                               | 1,9E-08                    |
| Données mécaniques                                                                                       |                                     |                            |
| Poids                                                                                                    | [g]                                 | 5605                       |
| Dimensions                                                                                               | [mm]                                | 1161 x 35 x 45             |
| Matières                                                                                                 | boîtier: aluminium; vitre avant: PC |                            |
| Longueur L                                                                                               | [mm]                                | 1161                       |
| Afficheurs / éléments de service                                                                         |                                     |                            |
| Indication                                                                                               | émetteur                            | 3 x LED                    |
|                                                                                                          | émetteur                            | Affichage LCD à 7 segments |
|                                                                                                          | récepteur                           | 3 x LED                    |
|                                                                                                          | récepteur                           | Affichage LCD à 7 segments |
| Accessoires                                                                                              |                                     |                            |
| Fourniture                                                                                               | Equerre de montage: 4               |                            |
|                                                                                                          | adaptateurs de montage: 4           |                            |
|                                                                                                          | vis                                 |                            |
| 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 |                                     |                            |
| <div></div>           |                                     |                            |

## Barrage immatériel de sécurité

OYA1060-20-4-18-P-1-B

### Raccordement



### Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

