



Barrage immatériel de sécurité

OYA0160-40-4-12-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 |
|------------------------|---------------------------------|



## Barrage immatériel de sécurité

OYA0160-40-4-12-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]        | 160                                                           |
| Résolution (capacité de détection d)              | [mm]        | 40                                                            |
| 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]        | 3,5                                                           |
| 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)                           |             | 4                                                             |
| Conforme aux exigences                            |             | ISO 13849-1: 2015 catégorie 4, PL e                           |
|                                                   |             | IEC 61508 SIL 3                                               |
|                                                   |             | IEC 62061 SIL 3                                               |



Barrage immatériel de sécurité

OYA0160-40-4-12-P-1

|                                          |       |         |
|------------------------------------------|-------|---------|
| Durée d'utilisation TM<br>(Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                                      | [1/h] | 6,8E-09 |

|                    |      |                                     |
|--------------------|------|-------------------------------------|
| Données mécaniques |      |                                     |
| Poids              | [g]  | 1300                                |
| Dimensions         | [mm] | 213 x 28 x 30                       |
| Matières           |      | boîtier: aluminium; vitre avant: PC |
| Longueur L         | [mm] | 213                                 |

|                                  |           |         |
|----------------------------------|-----------|---------|
| Afficheurs / éléments de service |           |         |
| Indication                       | émetteur  | 1 x LED |
|                                  | récepteur | 2 x LED |

|             |                         |   |
|-------------|-------------------------|---|
| Accessoires |                         |   |
| Fourniture  | équerre de montage:     | 4 |
|             | adaptateurs de montage: | 4 |
|             | 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



## Barrage immatériel de sécurité

OYA0160-40-4-12-P-1

### Raccordement électrique - émetteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

