



## OSID – RÉCEPTEUR 7° AVEC ÉMETTEUR HAUTE PUISSANCE 24VDC

### FICHE TECHNIQUE



- Portée sans boîtier IP66 : 30 à 150 mètres
- Tension d'alimentation : 20 – 30Vdc (nominal 24Vdc)
- Sensibilité réglable à 20%, 35% ou 50% d'obscurcissement du faisceau
- Consommation du récepteur : 8mA@24Vdc
- Consommation de l'émetteur : 350µA@24Vdc



CONVIENT POUR : | MD2400SA | MD2400L | MD2400 |



CERTIFICAT EN54-13 : MD2400/MD2400L: B-9072-FD-954

#### DESCRIPTION

Le détecteur linéaire OSID est un détecteur de fumée pour des longues distances composé d'un capteur d'image optique avec une portée horizontale de 7° et maximum 1 émetteur par récepteur.

Comme le détecteur de fumée linéaire OSID utilise à la fois la lumière ultraviolette et la lumière infrarouge, il est capable de faire la distinction entre les particules les plus grosses et les plus petites, ce qui minimise la probabilité d'alarmes intempestives causées par la poussière ou par l'obscurcissement complet du faisceau entre l'émetteur et le récepteur.

La grande portée horizontale du capteur d'image optique lui permet de compenser les mouvements d'un bâtiment sans l'utilisation d'éléments mécaniques.

#### DONNEES TECHNIQUES

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Dimensions (H x L x P)        | 130 x 208 x 96 mm   |
| Réglage de l'angle            | Horizontal: ± 60° - Vertical: ± 15°   |
| Réglage du désaxement         | Maximum ± 2°  |
| Contact d'alarme              | 1 contact inverseur libre de potentiel 2A/30Vdc   |
| Contact de défaut             | 1 contact inverseur libre de potentiel 2A/30Vdc   |
| Classe IP                     | IP44 pour le boîtier de la partie électronique<br>IP66 pour le boîtier de la partie optique |
| Température de fonctionnement | -10°C à +55°C   |
| Humidité relative             | 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)  |

#### ARTICLES

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>OS-110</b>    | OSID – récepteur avec angle d'ouverture de 7° - 24Vdc  |
| <b>OS-110-XP</b> | OSID – récepteur avec angle d'ouverture de 7° y compris module de signalisation simple XP95 en boîtier |
| <b>OS-EHPW</b>   | OSID – émetteur haute puissance 24Vdc  |

Des modifications peuvent être apportées sans préavis