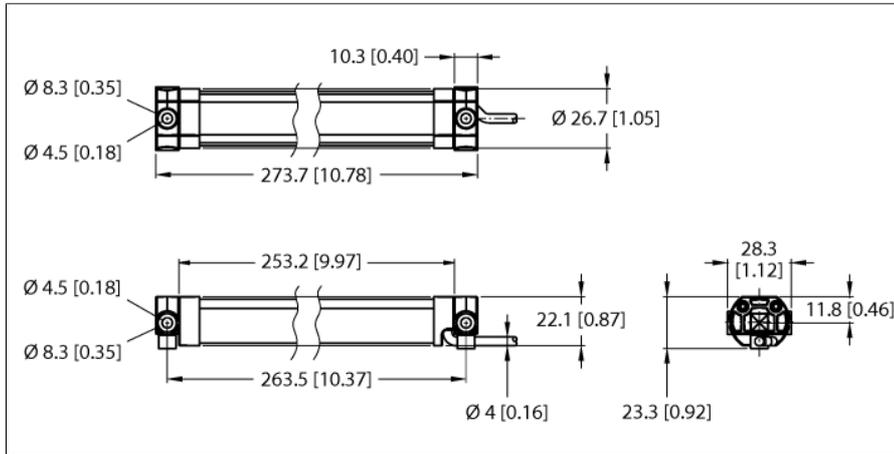


# Barrière immatérielle de sécurité

## Paire d'émetteur/récepteur

### SLC4P24-240P44



Type	SLC4P24-240P44
N° d'identification	3806327

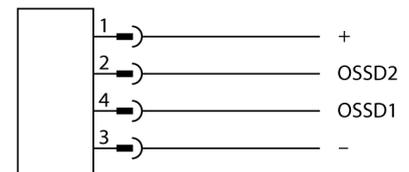
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	860 nm
Résolution optique	24 mm
Portée	100...2000 mm
Hauteur zone surveillée	240 mm
Avec fonction muting	Non
Scan Code	sans

Données électriques	
Tension de service $U_b$	20.4...27.6 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crite \grave{a} crite}$
Consommation propre à vide $I_0$	≤ 100 mA
Courant de sortie max. sortie sûre	300 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.F., 2 x PNP
Nombre de sorties semi-conductrices sûres	2
Classe de protection	III
Temps de réponse typique	< 7.5 ms
Suppression possible	Non

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, SLC4
Matériau de boîtier	Plastique, PC, Polycarbonate, transparent/polyester, jaune
Lentille	plastique, PC
Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.3 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP65

- Mode de protection IP65
- Zones et affichages d'état
- Hauteur de la zone surveillée 240 mm
- Longueur totale L : 253 mm
- Forte immunité contre les IEM, les RFI, la luminosité ambiante, les étincelles de soudage et la lumière stroboscopique
- 2 sorties OSSD
- Barrière immatérielle de sécurité de type 4 suivant CEI 61496-1 & 61496-2
- Catégorie 4 PL e suivant EN ISO 13849-1
- SIL 3 suivant CEI 61508 & SIL 3 CL3 suivant CEI 62061
- Résistance aux chocs et aux vibrations suivant CEI 61496-1

#### Schéma de raccordement



#### Principe de fonctionnement

Les barrières immatérielles de sécurité à auto-surveillance dotées de sorties de commutation redondantes sont disponibles dans des longueurs allant jusqu'à 320 mm et des résolutions de 14 ou 24 mm. Les appareils peuvent être livrés séparément ou par paires et se synchronisent de manière optique ; une connexion physique entre l'émetteur et le récepteur n'est pas nécessaire. Le réglage s'effectue de manière automatique. Le double balayage de chaque récepteur assure l'immunité contre les perturbations électromagnétiques, les ondes radio, la lumière am-

Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge
Signalisation de défaut	LED, Rouge
<b>Essais/Certificats</b>	
Résistance aux vibrations	10-55 Hz bei 0,35 mm
Contrôle de chocs	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
Homologations	CE, cULus, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 suivant CEI 61508
Homologations	CE cULus
<b>PL selon EN ISO 13849-1</b>	
PL selon EN ISO 13849-1	Level e
Catégorie suivant ISO 13849-1:2008	4
SIL acc. to IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 ans
Niveau de codage / protection contre les manipulations	non codé

biente ou stroboscopique ainsi que contre les étincelles de soudage. Aucun récepteur ne possède de fonction de réarmement ; il se produit une réinitialisation automatique.

Le boîtier robuste et étanche convient idéalement pour l'utilisation en milieu industriel. L'écran de diagnostic permet de lire les états et les codes d'erreur si nécessaire. Pour un montage aisé, les LED indiquent le bon alignement de chaque segment.