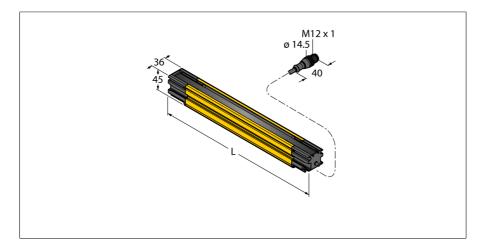


Barrière immatérielle de sécurité Emetteur SLLE14-630P5





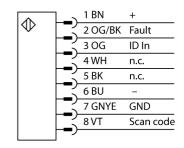
Туре	SLLE14-630P5	
N° d'identification	3088705	
Données optiques		
Fonction	rideau lumineux	
Source de lumière	IR	
Résolution optique	14 mm	
Portée	10012000 mm	
Hauteur zone surveillée	630 mm	
Nombre de faisceaux	72	
Avec fonction muting	Non	
Scan Code	Non réglable	

Données électriques	
Tension de service U _B	20.427.6 VDC
Courant de service nominal CC I _e	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III
Temps de réponse typique	< 20.1 ms
Suppression possible	Oui

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Écran EZ LS
Matériau de boîtier	métal, AL, Polyester jaune
Lentille	acrylique, Plastique
Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.3 m
Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0.25 mm²
Température ambiante	-20+55 °C
Mode de protection	IP65
	IP67

- Boîtier robuste
- mode de protection IP67
- Écran de diagnostic pour l'affichage d'état et d'erreur
- Hauteur zone surveillée L : 630 mm
- Aide optique à l'alignement
- Aucune zone morte
- portée: 0.1...12 m
- résolution: 14 mm
- tension de service: 24 VDC
- Barrière immatérielle de sécurité de type 4 suivant CEI 61496-1 et 61496-2
- Catégorie 4 PLe suivant EN ISO 13849-1
- SIL 3 suivant CEI 61508 et 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 jusqu'à 1,8 m et des résolutions de 14, 23 ou 40 mm. Les appareils peuvent être livrés séparément ou par paires



Essais/Certificats	
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 IEC 61508

et se synchronisent de manière optique ; une connexion physique entre l'émetteur et le récepteur n'est pas nécessaire. Pour les variantes pour le fonctionnement en cascade, aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire. Le réglage s'effectue de manière automatique. Jusqu'à 4 paires de longueur et de résolution différentes peuvent être commutées ensemble. Le double balayage de chaque récepteur assure l'immunité contre les perturbations électromagnétiques, les ondes radio, la lumière ambiante ou stroboscopique ainsi que contre les étincelles de soudage. Aucun récepteur ne possède de fonction de réarmement ; il se produit une réinitialisation automatique. Si nécessaire, certains rayons peuvent être masqués.

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.