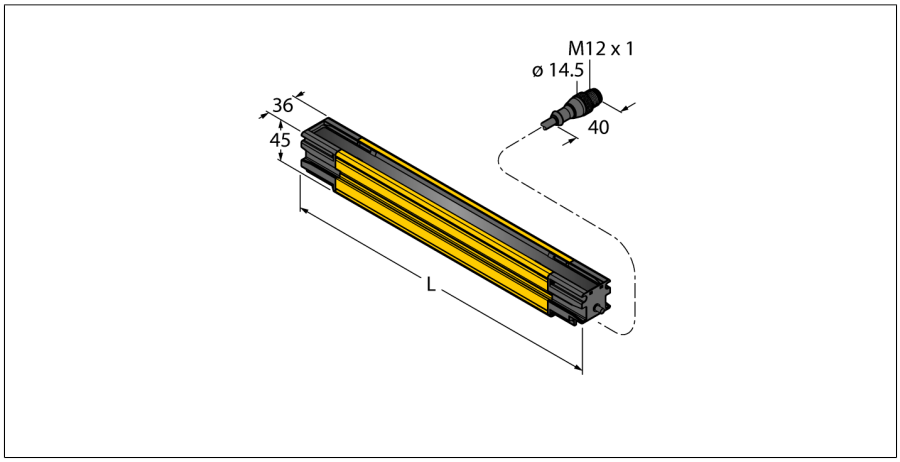
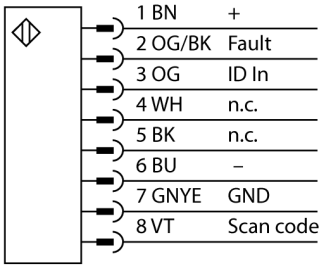
Barrière immatérielle de sécurité
Emetteur
SLLE23-1050P8



Type	SLLE23-1050P8
N° d'identification	3089033
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Résolution optique	23 mm
Portée	100…12000 mm
Hauteur zone surveillée	1050 mm
Nombre de faisceaux	60
Avec fonction muting	Non
Scan Code	réglable
Données électriques	
Tension de service U_B	20.4…27.6 VDC
Courant de service nominal CC I_e	≤ 26 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III
Temps de réponse typique	< 17.5 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	8
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 : 1050 mm
- Aide optique à l'alignement
- Aucune zone morte
- portée: 0.1…12 m
- résolution: 23 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

édition • 2025-02-28T08:14:29+01:00

Essais/Certificats	
Résistance aux vibrations	10–55 Hz at 0.35 mm
Contrôle de chocs	10 g at 16 ms (6000 cycles)
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.

édition • 2025-02-28T08:14:29+01:00