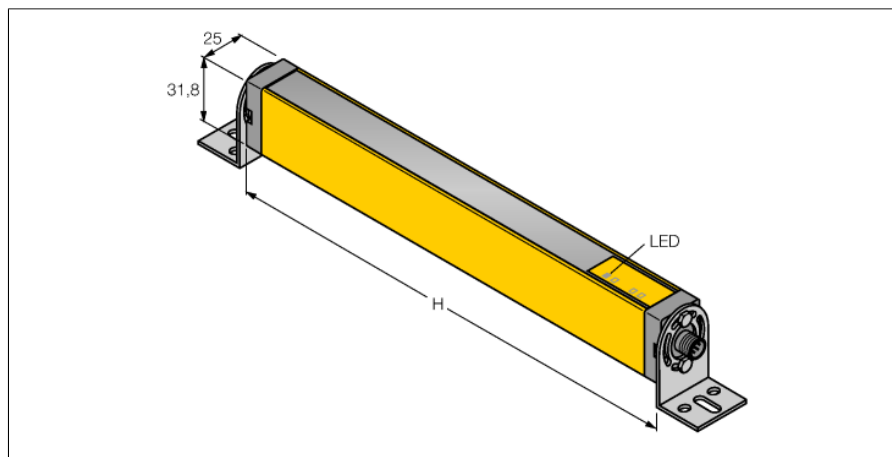


Barrière immatérielle de sécurité

Récepteur

LS2LR30-1800Q8



- Connecteur mâle M12 × 1, 8 broches
- Mode de protection IP65
- Hauteur de la zone surveillée 1 800 mm
- Résolution 30 mm
- Contrôle interne dans un cycle de 500 ms
- Portée 15 m
- Tension de service 24 VDC ± 15 %
- Sortie de commutation avec fonction de réarmement (VERROUILLAGE)
- Fonction muting non prise en charge
- Type 2 suivant CEI 61496-1, -2 ; catégorie 2 PL d suivant EN ISO 13849-1 ; SIL 2 suivant CEI 61508

Type	LS2LR30-1800Q8
N° d'identification	3077253

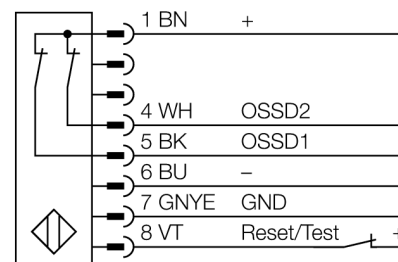
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Résolution optique	30 mm
Portée	200...15000 mm
Hauteur zone surveillée	1800 mm
Nombre de faisceaux	96
Avec fonction muting	Non
Scan Code	sans

Données électriques	
Tension de service U_s	20...28 VDC
Taux d'ondulation	< 15 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal CC I_s	≤ 90 mA
Consommation propre à vide I_o	≤ 90 mA
Courant de sortie max. sortie sûre	500 mA
Fonction de sortie	2 × contact N.F., 2 x PNP
Nombre de sorties semi-conductrices sûres	2
Classe de protection	III
Temps de réponse typique	< 29 ms
Avec fonction de réarmement	Oui
Suppression possible	Non

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, EZ-Screen
Matériau de boîtier	métal, AL, Polyester jaune
Lentille	plastique, Acrylique
Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Nombre de conducteurs	8
Température ambiante	0...+55 °C
Mode de protection	IP65

Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

La barrière immatérielle de sécurité se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Comme le système est synchronisé de manière optique, aucun câblage n'est nécessaire entre l'émetteur et le récepteur. Les sorties logiques de sécurité du récepteur sont directement liées à un relais de charge et causent l'arrêt immédiat de cycles de machine dangereux. Grâce à la conception à 2 canaux du dispositif de commutation, les exigences de sécurité type 2 suivant CEI 61496 et catégorie 2 suivant EN 954-1 sont remplies.

Essais/Certificats

Résistance aux vibrations	10-55 Hz at 0.35 mm
Contrôle de chocs	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Homologations	CE, liste cULus