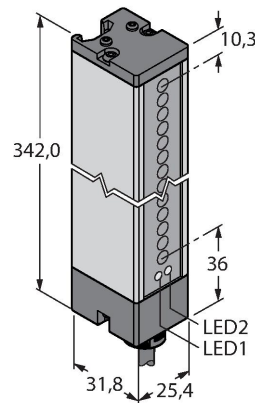


LX12ESR

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (émetteur) émetteur



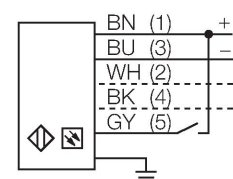
Données techniques

Type	LX12ESR
N° d'identification	3002683
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Résolution optique	5.6 mm
Portée	75...200 mm
Hauteur zone surveillée	295 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Consommation propre à vide	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Temps de réponse typique	< 3.2 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, LX
Dimensions	31.8 x 25.4 x 342 mm
Matériau de boîtier	métal, AL, gris
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	5

Caractéristiques

- câble, 2 m, 5 fils
- mode de protection IP65
- hauteur de détection 295 mm
- taille minimale de l'objet 5,6 mm
- Tension de service : 10...30 VDC
- Programmable par raccordement pour portée réduite
- 2 coulisseaux avec vis M5 sont fournis dans la livraison pour montage mural

Schéma de raccordement

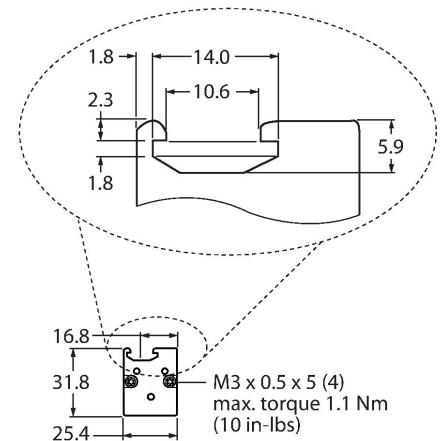


Principe de fonctionnement

Pour la surveillance de surfaces plus larges, on utilise des rideaux lumineux composés d'une unité d'émetteur et de récepteur. Des rideaux lumineux de commutation sont disponibles pour une zone surveillée d'une hauteur de 76 mm (LX3..) à 914 mm (LX36..). Les rayons croisés du rideau lumineux LX permettent de détecter de manière fiable des objets de petite taille et/ou de forme irrégulière.

Données techniques

Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-20...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP65
Indication de la tension de service	LED, vert
Signalisation de défaut	LED, Rouge, clignotant
Essais/Certificats	
MTTF	74 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus



Accessoires

SMBLX	3002915	SMBLXR	3002914
 Équerre de montage, acier galvanisé, pour le format LX, jeu composé de 2 pièces, non inclus dans la livraison du détecteur		 socle, acier galvanisé, pour le format LX	