



LD-LRS3611

LD-LRS

CAPTEURS 2D-LIDAR

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
LD-LRS3611	1067186

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/LD-LRS



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Domaine d'application	Outdoor
Source lumineuse	Infrarouge (905 nm)
Classe laser	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Angle d'ouverture	Horizontal 360°
Fréquence de balayage	5 Hz ... 15 Hz
Résolution angulaire	0,125°, 0,1875°, 0,25°, 0,375°, 0,5°, 0,75°, 1°, entrelacé : 0,0625°
Chauffages	Oui
Zone de fonctionnement	5 m ... 250 m
Portée	Pour 10 % de réémission. 120 m À 90 % de réémission 250 m

Mécanique/électronique

Raccordement électrique	1 x connecteur Harting 20 pôles
Tension d'alimentation	24 V DC, ± 15 %
Puissance absorbée	36 W, + chauffage 140 W
Boîtier	PUR-IHS (mousse intégrale de polyuréthane)
Couleur du boîtier	Gris (RAL 7032)
Indice de protection	IP67
Classe de protection	III
Poids	+ 9,1 kg
Dimensions (L x l x H)	250 mm x 350 mm x 391,1 mm

Performance

Forme d'objet détectable	Pratiquement au choix
---------------------------------	-----------------------

¹⁾ Valeur réelle en fonction des conditions ambiantes.

Erreur systématique	± 38 mm ¹⁾
Erreur statistique	30 mm ¹⁾

¹⁾ Valeur réelle en fonction des conditions ambiantes.

Interfaces

Ethernet	✓, TCP/IP
Taux de transfert des données	≤ 100 Mbit/s
Série	✓, RS-422
Taux de transfert des données	19.200 Baud ... 115.200 Baud
Sorties numériques	4 (digital)
Indicateurs optiques	0

Caractéristiques ambiantes

Température de service	-25 °C ... +50 °C
Température de stockage	-25 °C ... +80 °C

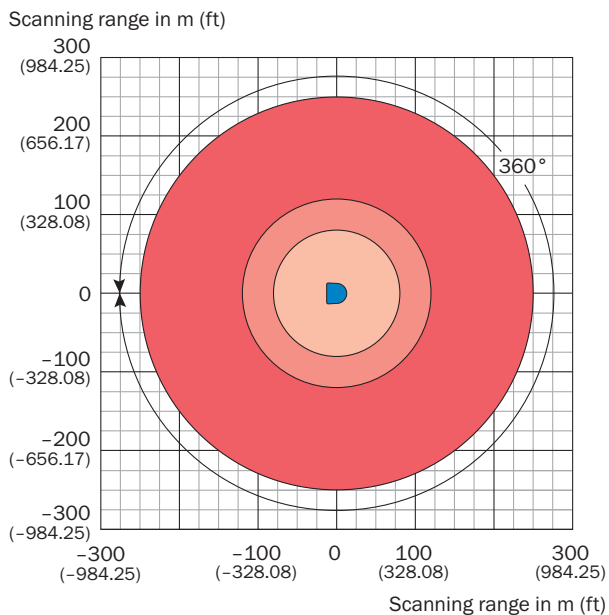
Remarques générales

Remarque concernant l'utilisation	Le capteur n'est pas un composant de sécurité au sens des normes de sécurité pour les machines.respectivement en vigueur.
--	---

Classifications

ECI@ss 5.0	27270990
ECI@ss 5.1.4	27270990
ECI@ss 6.0	27270913
ECI@ss 6.2	27270913
ECI@ss 7.0	27270913
ECI@ss 8.0	27270913
ECI@ss 8.1	27270913
ECI@ss 9.0	27270913
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	46171620

Diagramme des zones de fonctionnement



- Scanning range max. 250 m (820.21 ft)
- Scanning range white targets
90 % remission 250 m (820.21 ft)
- Scanning range for objects up to
10 % remission 120 m (393.70 ft) Extended
- Scanning range for objects up to
10 % remission 80 m (262.47 ft)

Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/LD-LRS

	Description succincte	Type	Référence
Équerres et plaques de fixation			
	Kit de fixation pour montage mural (support de réglage), acier galvanisé	Kit de fixation	2018303
Outils de contrôle et de surveillance			
	Scan-Finder, récepteur de localisation d'un balayage infrarouge	Scan-Finder LS-80L	6020756

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com