



Marque de commande

ODT-LR300-40-60

Détecteur optique laser Linerunner 300 pour la mesure de la hauteur et de la largeur

Caractéristiques

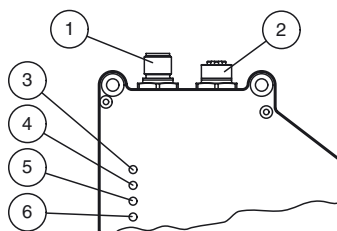
- Fonctionnement maître/esclave
- réglage d'éclairage intelligent
- Classe de protection laser 1
- Plage de mesure z = 65 mm... 125 mm

Fonction

Le LineRunner est le détecteur optique laser haute performance de la gamme de détecteurs Pepperl+Fuchs pour les applications industrielles. Avec ce processus utilisant la lumière laser, une ligne laser est projetée sur un objet qui est traité sous un certain angle d'une caméra. Le principe de triangulation permet de définir les informations de hauteur et de largeur.

Sa plate-forme matérielle et logicielle haute performance offre au LineRunner des solutions innovantes et modulaires en matière de performance, de communication et d'entretien. Mesures fiables sur des surfaces diverses grâce à une technologie laser plus innovante et un réglage d'éclairage intelligent pour la classe de protection laser 1 qui rendent inutiles les mesures de protection supplémentaires.

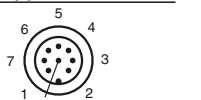
Eléments de visualisation / réglage



1	24 V CC + E/S	
2	LAN	
3	LED POWER	vert
4	LED LAN	jaune
5	LED LASER	vert
6	STATUT DE LED	vert

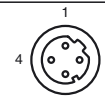
Raccordement électrique

24 V DC + I/O



Pin	Signal
1	IN/OUT 1
2	+UB
3	IN/OUT 2
4	IN/OUT 3
5	IN Trigger
6	IN/OUT 4
7	GND
8	IN/OUT 5

LAN



Pin	Signal
1	TX+ Ethernet
2	RX+ Ethernet
3	TX- Ethernet
4	RX- Ethernet

Date de publication: 2012-10-17 16:18 Date d'édition: 2012-10-17 217005_fra.xml

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Gamme de mesure	Xmin = ±15 mm Xmax = ±21,5 mm Z = 65 mm ... 125 mm
Emetteur de lumière	diode laser
Type de lumière	laser rouge pour l'identification du point de mesure, 650 nm Laser IR comme laser de mesure, 785 nm Les deux lignes laser se recouvrent parfaitement et fonctionnent en parallèle
Valeurs caractéristiques du laser	
Remarque	VISIBLE ET INVISIBLE RAYON LASER , NE PAS REGARDER LE FAISCEAU NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU À L'AIDE D'UN INSTRUMENTS D'OPTIQUE
Classe de laser	1
Longueur d'arbre	Laser d'alignement : 650 nm Laser de mesure : 785 nm
Durée de l'impulsion	Laser de mesure : 20 ms
Performances optiques maximales en sortie	Laser d'alignement : 1,4 mW Laser de mesure : 6 mW
Surveillance laser	Le système de sécurité désactive le laser en cas de courant laser trop élevé
vitesse de balayage	90 s ⁻¹

Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte
Visual. état de commutation	LAN, Laser, Statut

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	24 V DC ± 10 %, SELV/PELV
Puissance absorbée	P ₀	max. 5 W , Sorties sans charge

Interface

Type d'interface	Ethernet via TCP/IP , 100 Mbits/s
------------------	-----------------------------------

Entrée

Tension d'entrée	24 V
nombre/type	3 entrées tout ou rien et déclenchement externe

Sortie

nombre/type	2 sorties numériques
Mode de commutation	PNP
Tension de commutation	24 V

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Température de stockage	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

Caractéristiques mécaniques

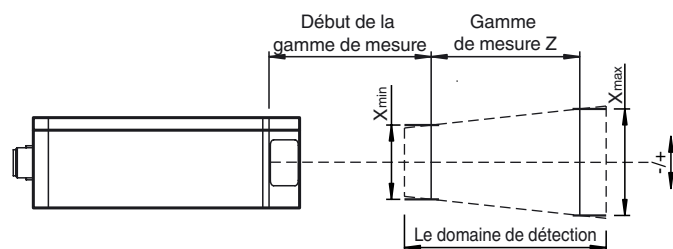
Mode de protection	IP65
Raccordement	Connecteur (M12 x 1), 8 broches (Alimentation + E/S) connecteur M12 x 1, 4 broches (Ethernet)
Matériau	
Boîtier	aluminium anodisé
Sortie optique	vitre en verre
Masse	env. 500 g

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Immunité	EN 60947-5-2
Emission d'interférence	EN 60947-5-2
Mode de protection	EN 60529
Classe de laser	IEC 60825-1:2007

Remarque

Plage de mesure LineRunner



Accessories

V19-G-5M-PUR-ABG

Prise câble, M12, 8 broches, blindée, câble PUR

V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45-G

Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e

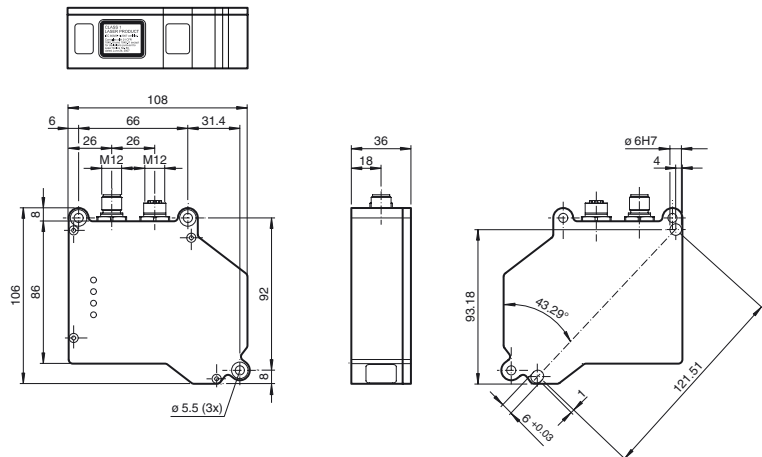
V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45X-G

Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e

Vous trouverez de plus amples informations sur www.pepperl-fuchs.com

Date de publication: 2012-10-17 16:18 Date d'édition: 2012-10-17 217005_fra.xml

Dimensions



Consigne laser classe 1

- L'irradiation peut entraîner des irritations dans un environnement sombre. Ne pas orienter vers les personnes !
- L'entretien et les réparations doivent être réalisés exclusivement par le personnel de service autorisé !
- L'appareil doit être installé de manière à ce que les mises en garde soient clairement visibles et lisibles.
- Les instructions de mise en garde sont jointes à l'appareil et doivent être installées à proximité directe de l'appareil de manière visible.
- Attention : Si d'autres dispositifs de commande ou de réglage sont utilisés que ceux indiqués ici, ou si d'autres procédures sont exécutées, cela peut entraîner un effet préjudiciable du rayonnement.