

Preliminary

Vue d'ensemble

- Capteur de profil intelligent facile à utiliser avec de puissants outils de mesure
- Suivi du retour sur investissement et combinaison des valeurs mesurées
- Visualisation et paramétrage avec serveur web intégré
- Conception compacte à une seule boîte
- Interfaces et protocoles multiples inclus



Caractéristiques techniques

Données générales

Distance de mesure	50 mm
Distance de dégagement	100 mm
Plage de travail (@Sdc ... Sde)	100 ... 150 mm
Distance de référence	125 mm
Champ de vision (@Sdc ... Sde)	48 mm ... 72 mm
Résolution X (@Sdc ... Sde)	80 ... 120 µm
Profils par seconde	200 ... 800 Hz
Points de profil	600 pixel
Résolution Z (@Sdc ... Sde)	8 ... 15 µm
Reproductibilité Z	4 µm
Dérive de linéarité Z	± 0.1 % Sde
Dérive en température	± 0,04 %Sde/K

light source

Classe de laser	2
Longueur d'ondes	Rouge (660 nm)
Puissance laser	4.5 mW
Puissance totale maximale du laser	50 mW
Forme du point lumineux (à distance de référence)	72 mm Line Length (x) 100 µm Line Width (z)

interfaces et connecteurs

Logiciel / Paramétrage	Serveur Web intégré pour le paramétrage
Interface / Circuit de sortie	Fast-Ethernet 100-MBit/s, 2x Sortie commutation, Analogue Sortie
Protocoles	Profinet (CC-A), Modbus TCP, OPC UA, UDP, IO-Link Port Class B

Données électriques

Plage de tension +Vs	18 ... 30 VDC
Analog signal de sortie	4-20mA, 2-10mA, 0-10V, 0-5V

Données électriques

sorties de commutation	2 x Sortie commutation (Push-Pull)
Alimentation	typ 2.4W (100 mA max at 24 V) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
raccordement électrique	M12 12-pôles, A-coded, mâle
connexion Ethernet	M12 8-pol, X-coded, female
Caractéristiques techniques des entrées de codage	4 Entrées Différentiel A/B HTL / TTL disponible Haut niveau 2.5 V ... +Ub / PoE 2.5 ... 24 V Niveau bas: < 1.5 V max fréquence 30 kHz
entrée de déclenchement	Haut niveau : 8 V ... +Ub / PoE 8 ... 24 V Niveau bas: < 2.5 V

Données mécaniques

matériau	Matériau du boîtier: Aluminium; Face avant (optique): verre
Dimensions (L x H x P)	36 mm x 74 mm x 60 mm
Largeur	36 mm
Hauteur	74 mm
Profondeur	60 mm
Poids	270 g

Conditions ambiantes

Température ambiante	0 ... + 45 °C
Température en magasin	- 10 ... + 60 °C
Ambiante humidity	20 ... 85 %
Classe de protection (IEC 60529)	IP65
Resistance aux vibrations (sinusoïdale)	1 mm p-p à f = 10 - 55 Hz, Durée 5 min par axe 30 min endurance à f = 55 Hz par axe IEC 60068-2-6:2008
Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	30 g / 11 ms, 6 chocs par axe et direction IEC 60068-2-27:2009

Preliminary

Caractéristiques techniques

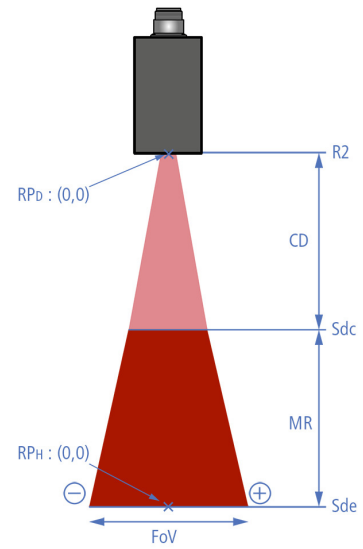
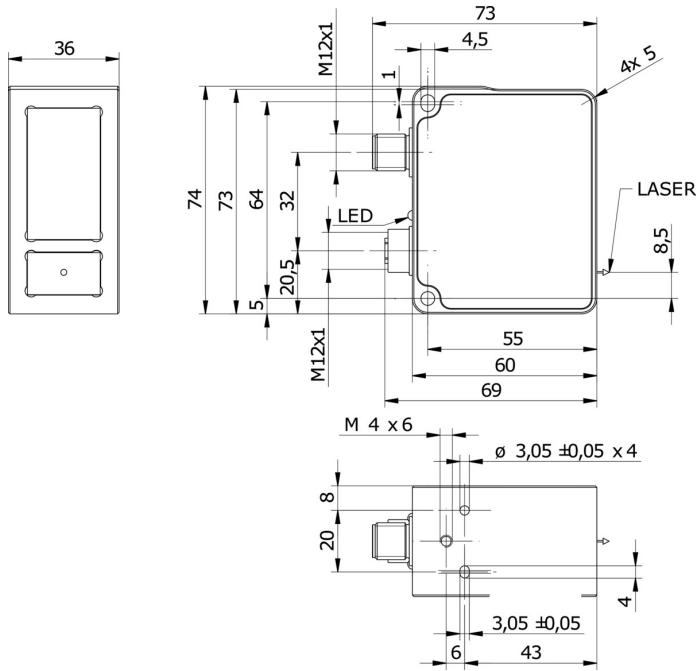
Conditions ambiantes

Insensibilité à la lumière ambiante < 25 kLux

conformity

Conformité CE UL

Dessins techniques



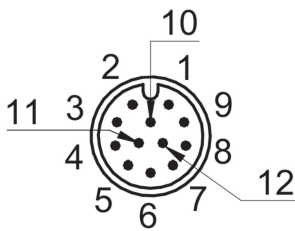
Preliminary

Repérage du connecteur

Raccordements électriques

M12 12-pôles, A-coded, mâle

1	Power(18..30VDC)/2L+
2	GND/2M
3	Encoder A
5	Encoder A neg.
6	OUT1/IO-LinkC/Q
7	Encoder B
8	OUT2
9	IN1 (sync in)
10	Encoder B neg.
11	IO-Link L+
12	IO-Link L-
4	Analog Out



Raccordements Ethernet

M12 8-pol, X-coded, female

1	RX +
2	RX -
3	TX +
4	TX -
5	- VDC
6	- VDC
7	+ VDC
8	+ VDC

