

Preliminary

Vue d'ensemble

- Sortie d'un nuage de points 2D calibré pour un traitement ultérieur externe sur un PC
- Paramétrage du capteur via une interface web intuitive
- SDK disponible gratuitement avec exemple de code
- Entrée codeur et déclencheur



Caractéristiques techniques

Données générales

Distance de mesure	100 mm
Distance de dégagement	150 mm
Plage de travail (@Sdc ... Sde)	150 ... 250 mm
Distance de référence	200 mm
Champ de vision (@Sdc ... Sde)	75 mm ... 125 mm
Résolution X (@Sdc ... Sde)	125 ... 210 µm
Profils par seconde	200 ... 800 Hz
Points de profil	600 pixel
Résolution Z (@Sdc ... Sde)	12 ... 18 µm
Reproductibilité Z	10 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)	Line Length (x) 125 mm Line Width (z) < 400 µm

interfaces et connecteurs

Logiciel / Paramétrage	Serveur Web intégré pour le paramétrage
Interface / Circuit de sortie	Fast Ethernet 100-MBit/s
Protocoles	UDP, SDK (C#, .NET, Python)

Données électriques

Plage de tension +Vs	18 ... 30 VDC
sorties de commutation	1 x Alarm Output (Push Pull)

Données électriques

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
Ambiente 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

2020-07-06 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Preliminary

Caractéristiques techniques

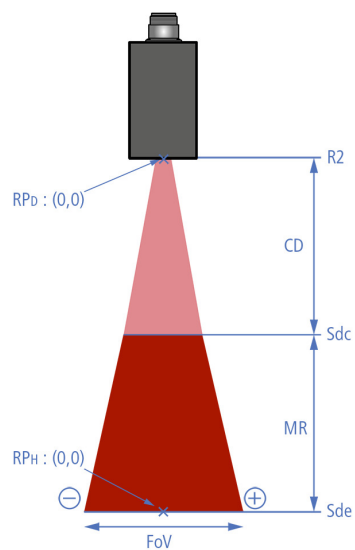
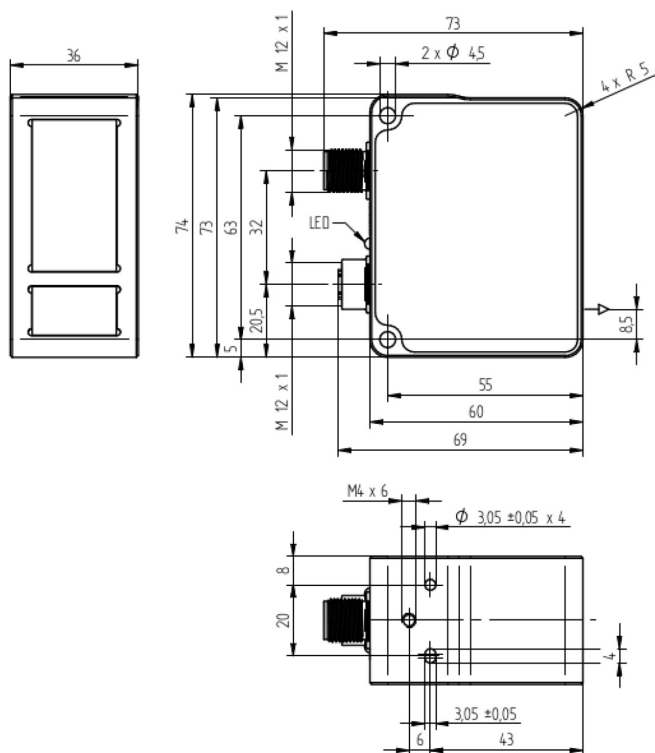
Conditions ambiantes

Insensibilité à la lumière ambiante < 25 kLux

conformity

Conformité CE
UL

Dessins techniques



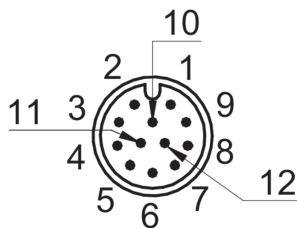
Preliminary

Repérage du connecteur

Raccordements électriques

M12 12-pôles, A-coded, mâle

1	Power(18..30VDC)
2	GND
3	Encoder A
4	DNC
5	Encoder A neg.
6	OUT1
7	Encoder B
8	DNC
9	IN1 (sync in)
10	Encoder B neg.
11	Power(18..30VDC)
12	GND



Raccordements Ethernet

M12 8-pol, X-coded, female

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

