

Vue d'ensemble

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

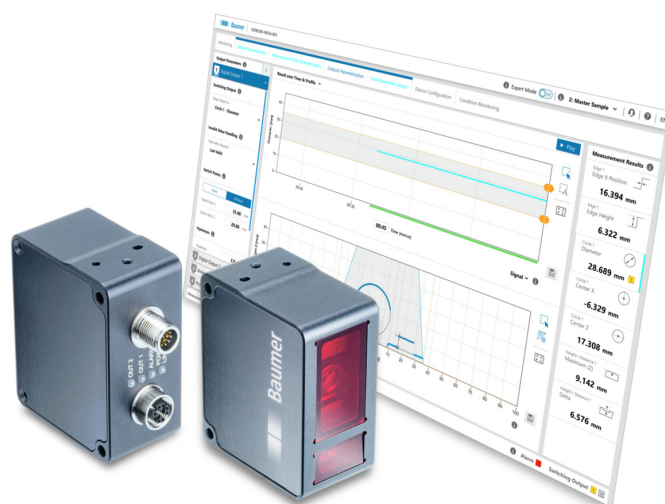


Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Modes de mesures: Profil in x-z	Raccordement électrique	M12 12-pôles, A-coded, mâle
Plage de mesure (MR)	50 mm	Connexion Ethernet	M12 8-pôles, X-coded, femelle
Zone aveugle (CD)	100 mm	Caractéristiques techniques des entrées de codeur	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
Distance de travail (Sdc ... Sde)	100 ... 150 mm	Entrée de trigger	Haut niveau : 8 V ... +Ub / PoE 8 ... 24 V Niveau bas: < 2.5 V
Distance de référence	125 mm	Données mécaniques	
Champ de vision (@Sdc ... Sde)	48 mm ... 72 mm	Matériau	Matériau du boîtier: Aluminium; Face avant (optique): verre
Résolution X (@Sdc ... Sde)	80 ... 120 µm	Dimensions (L x H x P)	36 mm x 74 mm x 60 mm
Profils par seconde	200 ... 800 Hz	Largeur	36 mm
Points de profil	600 pixel	Hauteur	74 mm
Résolution Z (@Sdc ... Sde)	8 ... 15 µm	Profondeur	60 mm
Reproductibilité Z	4 µm	Poids	270 g
Dérive de linéarité Z	± 0,1 % MR	Conditions ambiantes	
Dérive en température	± 0,04 %Sde/K	Température ambiante	0 ... + 45 °C
Source lumineuse		Température de stockage	- 10 ... + 60 °C
Classe laser	2	Humidité ambiante	20 ... 85 %
Longueur d'ondes	Rouge (660 nm)	Classe de protection (IEC 60529)	IP65
Forme du point lumineux (à distance de référence)	Line Length (x) 72 mm Line Width (z) < 100 µm	Résistance 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
Interfaces et connecteurs		Résistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	30 g / 11 ms, 6 chocs par axe et direction IEC 60068-2-27:2009
Logiciel / Paramétrage	Serveur Web intégré pour le paramétrage	Insensibilité à la lumière ambiante	< 25 kLux
Interface / Circuit de sortie	Fast Ethernet 100-MBit/s		
Protocoles	UDP, SDK (C#, C++, .NET, Python)		
Données électriques			
Plage de tension +Vs	18 ... 30 VDC		
Sorties de commutation	1 x Alarm Output (Push Pull)		
Alimentation	typ 2.4W (100 mA max at 24 V) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)		

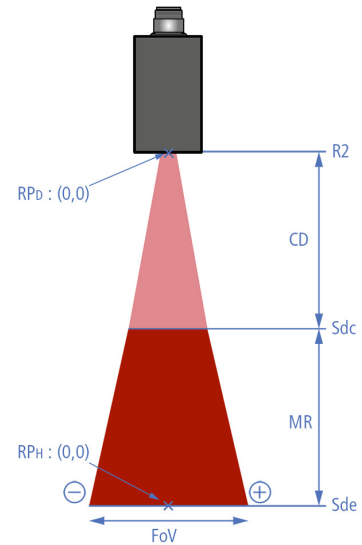
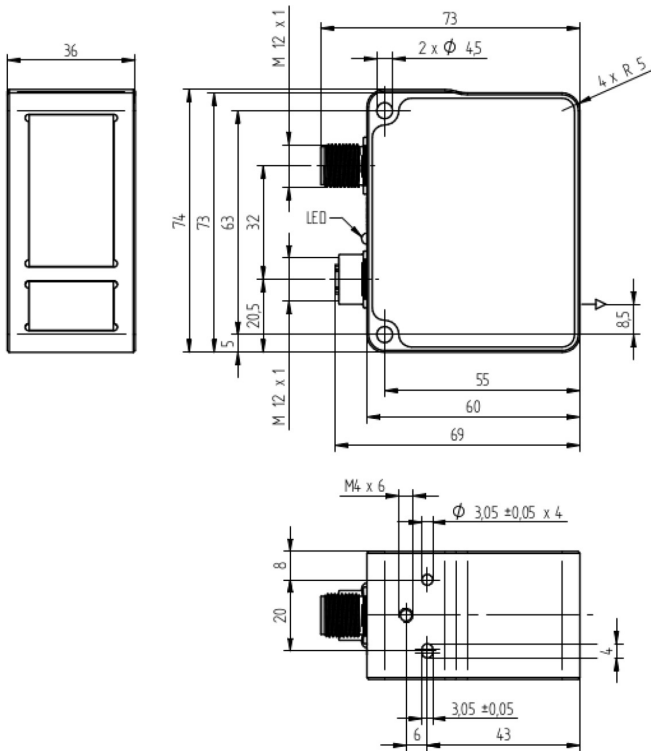
2022-05-19 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Caractéristiques techniques

Conformité

Conformité CE
UL

Dessins techniques



Repérage du connecteur

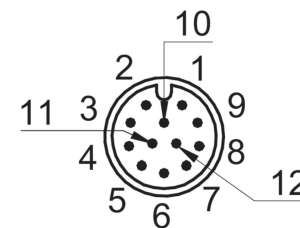
Raccordements électriques

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

Repérage du connecteur

Raccordements électriques



Raccordements Ethernet

M12 8-pol, X-coded, female

Repérage du connecteur

Raccordements Ethernet

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

