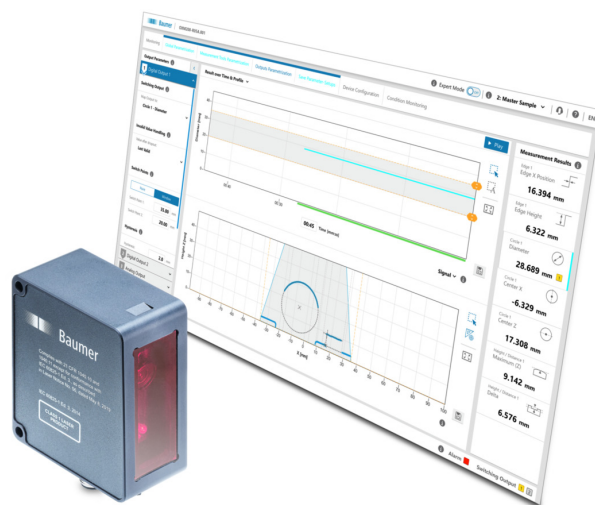


Vue d'ensemble

- Capteur de profil multifonctions intelligent avec de puissants outils de mesure paramétrables simplement
- Suivi des zones d'intérêt (ROI) et combinaison des valeurs mesurées
- Visualisation et paramétrage avec serveur web intégré
- Conception compacte sans contrôleur externe
- Multiples interfaces et protocoles de communication
- Modbus RTU et IO Link intégrés



Caractéristiques techniques

Données générales

Fonction	Modes de mesures (M): Hauteur, Droite / Angle, Surface, Bord, Largeur/Gap, Bord d'intensité, Caliper Z, Caliper X, Distance Caliper, Cercle Jauge d'angle, Profil in x-z
Plage de mesure (MR)	50 mm
Zone aveugle (CD)	100 mm
Distance de travail (Sdc ... Sde)	100 ... 150 mm
Distance de référence	125 mm
Champ de vision (@Sdc ... Sde)	48 ... 72 mm
Résolution X (@Sdc ... Sde)	80 ... 120 µm
Profil par seconde	200 ... 500 Hz
Points de profil	600 pixel
Résolution Z (@Sdc ... Sde)	16 ... 30 µm
Reproductibilité Z	8 µm
Dérive de linéarité Z	± 0,2 % MR
Dérive en température	± 0,08 %Sde/K

Source lumineuse

Classe laser	1
Longueur d'ondes	Rouge (660 nm)
Forme du point lumineux (à distance de référence)	Line Length (x) 80 mm Line Width (z) 200 µm

Interfaces et connecteurs

Logiciel / Paramétrage	Serveur Web intégré pour le paramétrage
Interface / Circuit de sortie	Serial RS485, 2x Sortie commutation, Sortie analogique
Protocoles	Modbus RTU, IO-Link

Données électriques

Plage de tension +Vs	18 ... 30 VDC
----------------------	---------------

Données électriques

Sortie analogique	4-20mA, 2-10mA, 0-10V, 0-5V
Sorties de commutation	2 x Sortie commutation (Push-Pull)
Alimentation	typ 2.4W (100 mA max at 24 V)
Raccordement électrique	M12 12-pôles, A-coded, mâle
Connexion Ethernet	USB-C pour parémétrisation
Entrée de trigger	Niveau bas: < 2.5 V Haut niveau: 8 V ... +Ub

Données mécaniques

Matériau	Matériau du boîtier: Zinc moulé sous pression; Face avant (optique): PMMA
Dimensions (L x H x P)	36 mm x 80 mm x 70 mm
Largeur	36 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	70 mm
Poids	450 g

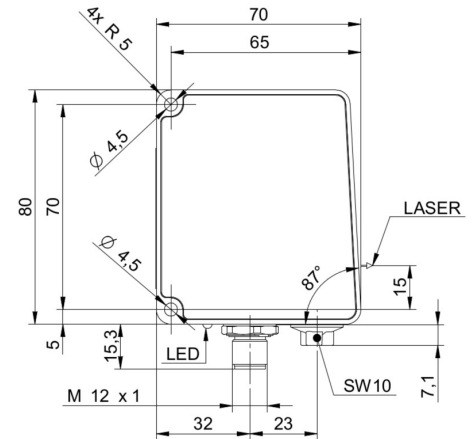
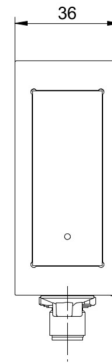
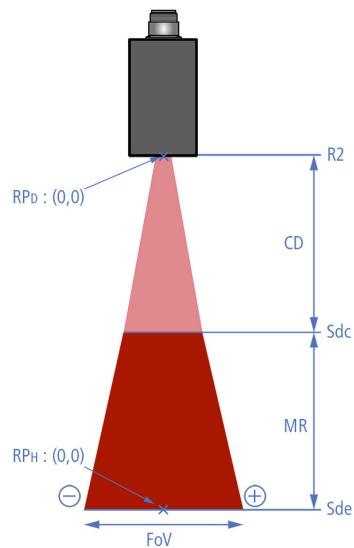
Conditions ambiantes

Température ambiante	0 ... + 45 °C
Température de stockage	- 10 ... + 60 °C
Humidité ambiante	20 ... 85 %
Classe de protection (IEC 60529)	IP65
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
Résistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	30 g / 11 ms, 6 chocs par axe et direction IEC 60068-2-27:2009
Insensibilité à la lumière ambiante	< 25 kLux

Conformité

Conformité	CE UL
------------	----------

Dessins techniques



Repérage du connecteur

Raccordements électriques

M12 12-pôles, A-coded, mâle

1	Power(18..30VDC)/2L+
2	GND/2M
3	n.c.
4	Analog Out
5	n.c.
6	OUT1/IO-LinkC/Q
7	RS485 / TX/RX+
8	OUT2
9	IN1 (sync in)
10	RS485 / TX/RX-
11	IO-Link L+
12	IO-Link L-

