

**Vue d'ensemble**

- Modes de mesures: arêtes, milieu, largeur, fissure
- 150 ... 250 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- analogique et RS 485
- Touch Display, RS485
- Connecteur M12 8-pôles
- -20 ... 50 °C
- IP 67



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

Données générales		Données électriques	
Fonction	Modes de mesures: arêtes, milieu, largeur, fissure	Temps d'activation / désactivation	4 ... 16 ms
Version	PosCon OXE7	Plage de tension +Vs	15 ... 28 VDC
Plage de mesure (Largeur)	75 ... 125 mm	Consommation max. (sans charge)	150 mA
Plage de mesure (Distance)	150 ... 250 mm	Circuit de sortie	Analogique et RS 485
Fréquence de mesure	125 ... 500 Hz	Signal de sortie	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Résolution	30 ... 50 µm	Sortie commutation	Push-pull
Reproductibilité	± 10 µm	Fonction de commutation	Out 1 / Alarm
Largeur du plus petit objet détectable	1,5 mm	Courant de sortie	< 100 mA
Plus petit interslice détectable	2 mm	Baud	115200, réglable
Plus petit palier détectable	2 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Dérive de linéarité	± 80 ... 120 µm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Dérive en température	< 0,05 % la valeur du mesure/K	Données mécaniques	
Indication de fonctionnement	LED verte	Largeur / Diamètre	26 mm
Indication sortie	LED jaune / LED rouge	Hauteur / Longueur	74 mm
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Profondeur	55 mm
Longueur d'ondes	656 nm	Forme du boîtier	Parallélépipédique, optique frontale
Classe laser	1	Matériau du boîtier	Aluminium
Pic de puissance optique max.	3 mW	Face avant (optique)	Verre
Réglage	Touch Display, RS485	Version de raccordement	Connecteur M12 8-pôles
		Poids	130 g

2021-01-05 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

**Caractéristiques techniques**

**Conditions ambiantes**

Insensibilité à la lumière ambiante	< 25 kLux
Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67
Température en magasin	-25 ... +75 °C
Résistance aux vibrations (sinusoïdale)	IEC 60068-2-6:2008 1.5 mm p-p à f = 10 - 57 Hz, 10 cycles par axe 10 g à f = 58 - 2000 Hz, 10 cycles par axe

**Conditions ambiantes**

Resistance aux chocs (semi-sinusoïdale)	IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms resp. 100 g / 6 ms, 10 chocs par axe et direction 100 g / 2 ms, 5000 chocs par axe et direction
---	--

**propos**

- Conditions pour les caractéristiques suivantes
- Fréquence de mesure 1) 2)
- Résolution 1) 3)
- Reproductibilité 1) 3)
- Dérive de linéarité 1) 4)
- Temps d'activation / désactivation 1) 2) 3)
- 1) Mesure avec appareils de mesure et cibles standardisés Baumer. Mesure sur 90% de réflectivité (blanc)
- 2) En fonction de la taille du champ de mesure et du mode OBJECT clair/sombre
- 3) Sans filtrage / pas de moyenne
- 4) Mesuré avec 50% de la taille du champ de mesure, réparti de manière symétrique autour du point de référence

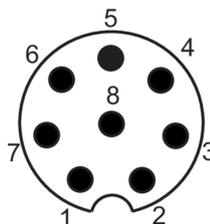
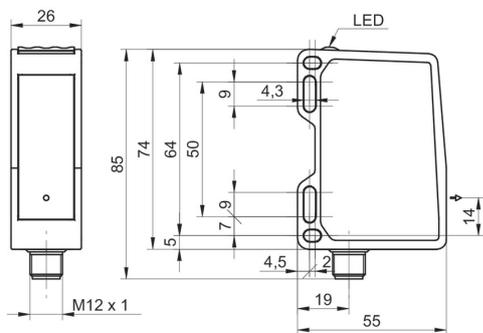
**Mise en garde**



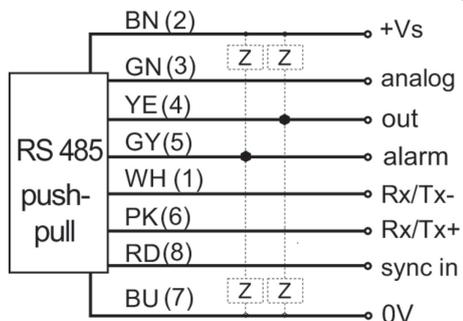
IEC 60825-1/2014  
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

**Repérage du connecteur**

**Dessin d'encombrement**



**Schéma de raccordement**



**Alignement de la ligne laser**

