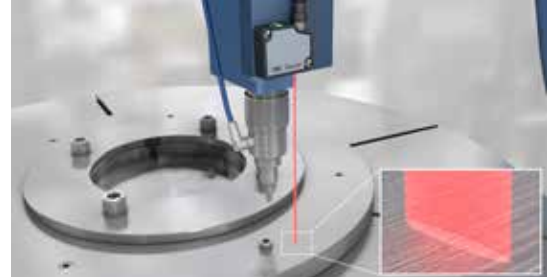


Précis et compact. Facile d'utilisation. Connecté.

Les capteurs de mesure laser OM20/OM30 haute performance constituent une solution efficace pour l'automatisation des lignes de production modernes. Ils convainquent par leur performance de mesure précise et leur manipulation aisée.

Compact – Précision en espace restreint

- Design miniature pour une intégration flexible et sans compromis.
- Des résultats de mesure précis même sur les surfaces variables grâce à l'adaptation automatique du temps d'exposition.
- Une mesure particulièrement fiable sur les matériaux structurés grâce au faisceau linéaire.



Facile d'utilisation – Paramétrage intuitif

- Optimisation aisée du capteur pour chaque application grâce au paramétrage intuitif.
- L'affichage des résultats de mesure permet des analyses rapides en direct et facilite le développement des applications.



Connecté – Aperçu des paramètres de process

- Amélioration de la transparence des process grâce aux données supplémentaires fournies par l'interface IO-Link ou RS485.
- Intégration rapide via l'utilisation de Smart Sensor Profiles (DMS) IO-Link standardisés.



Capteurs de mesure laser haute performance OM20/OM30



	OM20-P0026	OM20-P0120	OM30-P0100 / OM30-L0100	OM30-P0350 / OM30-L0350	OM30-P0500 / OM30-L0500
Distance de mesure (Sd)	16 ... 26 mm	16 ... 120 mm	50 ... 100 mm	50 ... 350 mm	50 ... 550 mm
Plage de mesure (MR)	10 mm	104 mm	50 mm	300 mm	500 mm
Précision de reproductibilité	1 µm	13 µm	3 µm	35 µm	86 µm
Écart de linéarité	±0,08 % MR	±0,1 % MR, 16 ... 70 mm ±0,16 % MR, 16 ... 120 mm	±0,08 % MR	±0,1 % MR, 50 ... 200 mm ±0,15 % MR, 50 ... 350 mm	±0,23 % MR
Vitesse de mesure	5 kHz				
Classe laser	1		2		
Interface numérique	IO-Link, RS485 avec le protocole Modbus RTU				
Numéros de commande pour OM20/OM30 avec forme du faisceau point laser					
IO-Link: OM20-Px.x/OM30-Px.x	I : 11231074 U : 11232063	I : 11231078 U : 11231077	I : 11233966 U : 11233967	I : 11232071 U : 11232072	I : 11231082 U : 11231083
RS485: OM20-Px.Tx/ OM30-Lx.Tx	11233538	11235101	11235102	11235104	11235106
Numéros de commande pour OM30 avec forme du faisceau ligne laser					
IO-Link: OM30-Lx.x	–	–	I : 11232058 U : 11233990	I : 11231079 U : 11232075	I : 11231343 U : 11232078
RS485: OM30-Lx.Tx	–	–	11235103	11235105	11235107

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.baumer.com/opto-distance-miniature

Accessoires

	Désignation	Réf.
	<i>SensControl</i> – Wireless IO-Link Master avec batterie intégrée pour le paramétrage sur site et le suivi par Bluetooth ou Wi-Fi	11214576
	USB IO-Link Master pour le paramétrage des détecteurs IO-Link avec une interface USB	11048016
	Master 8 ports, IP 20 avec PROFINET	11215445
	Master 8 ports, IP 20 avec interface Ethernet/IP	11215448
	Master 8 ports, IP 67 avec PROFINET	11215447
Master 8 ports, IP 67 avec interface Ethernet/IP	11215460	

Les accessoires complets sont disponibles sur : www.baumer.com/accessories-sensors

Trouvez votre partenaire local : www.baumer.com/worldwide