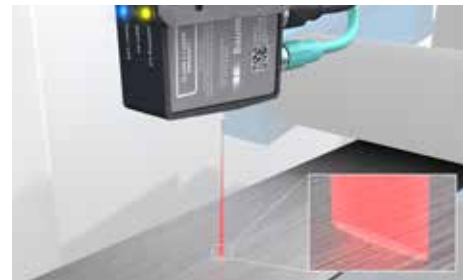


Fiables et connectés avec une facilité d'utilisation unique

Les capteurs de distance laser haute performance OM70 s'adaptent facilement aux exigences spécifiques de l'application grâce à l'interface web intuitive. Des interfaces de pointe garantissent une intégration aisée.

Extrêmement fiables même sur les surfaces exigeantes

- Meilleures performances de mesure de sa catégorie, même en conditions ambiantes difficiles comme la luminosité
- Mesure exacte sur des surfaces exigeantes grâce à un faisceau ligne très fin
- Mesures stables grâce aux fonctions étendues telles que le contrôle automatique de l'exposition ou les fonctions de filtre réglables



Facilité d'utilisation unique

- Réglage extrêmement simple et précis des capteurs selon l'application grâce à l'interface web intuitive Baumer
- Analyses immédiates grâce à la surveillance en direct des signaux de mesure et des paramètres
- Détection rapide et suppression de perturbations pour des mesures fiables dans le process



Connectés – intégration efficace avec des interfaces standardisées

- Intégration simple dans les systèmes d'automatisation
- Compatibles IIoT et Industrie 4.0 avec OPC/UA
- Paramétrage rapide pour des lignes de production flexibles
- Données supplémentaires, comme la capacité de réserve d'exposition indiquant la contamination du capteur, pour des concepts de maintenance prédictive



Données produits OM70 avec interface Ethernet



	OM70-P0070 / OM70-L0070	OM70-P0140 / OM70-L0140	OM70-P0250 / OM70-L0250	OM70-P0600 / OM70-L0600	OM70-P1000 / OM70-L1000	OM70-P1500 / OM70-L1500
Distance de mesure (Sd)	30 ... 70 mm	40 ... 140 mm	50 ... 250 mm	100 ... 600 mm	100 ... 1000 mm	150 ... 1500 mm
Plage de mesure (MR)	40 mm	100 mm	200 mm	500 mm	900 mm	1350 mm
Sweet Spot*	65 mm	130 mm	240 mm	500 mm	1000 mm	1500 mm
Résolution	0,7 ... 1 µm	1,2 ... 2,5 µm	1,4 ... 6,3 µm	3 ... 24 µm	3 ... 63 µm	13 ... 125 µm
Reproductibilité	0,1 ... 0,3 µm	0,3 ... 0,7 µm	0,3 ... 2 µm	1 ... 9 µm	1 ... 32 µm	3 ... 63 µm
Dérive de linéarité	± 24 µm ± 0,06% Mr	± 70 µm ± 0,07% Mr	± 180 µm ± 0,09% Mr	± 600 µm ± 0,12% Mr	± 1710 µm ± 0,19% Mr	± 4320 µm ± 0,32% Mr
Fréquence de mesure	2 kHz					
Classe laser	1			1 et 2		
Immunité à la lumière ambiante	< 28 kLux	< 38 kLux	< 175 kLux	< 300 kLux	< 100 kLux	< 35 kLux
Interface	Ethernet TCP/IP					
Protocole	Modbus TCP, OPC UA, Profinet, UDP Streaming, Ethernet/IP					
Fonctions supplémentaires	Position du point zéro / Filtre sélectionnable / Sortie commutation numérique, paramétrable, avec hystérésis réglable en millimètres / Sortie courant ou sortie tension / 3 emplacements mémoire pour réglage des paramètres / Fonction d'exportation et d'importation pour des groupages de paramètres					
Numéros de commande pour OM70-P avec interface Ethernet et faisceau point laser						
Fonction : Distance OM70-Px.EK	11216511	11216512	11194696	LK1: 11216518 LK2: 11186912	LK1: 11216519 LK2: 11216513	LK1: 11216520 LK2: 11216514
Numéros de commande pour OM70-L avec interface Ethernet et faisceau ligne laser						
Fonction : Distance OM70-Lx.EK	11216505	11216506	11194698	LK1: 11216515 LK2: 11216507	LK1: 11216516 LK2: 11216508	LK1: 11216517 LK2: 11216510

* Sweet spot = point le plus petit du faisceau laser, avec la plus grande précision de répétition locale

Pour en savoir plus sur nos capteurs de distance laser haute performance OM70, consultez notre site : www.baumer.com/OM70