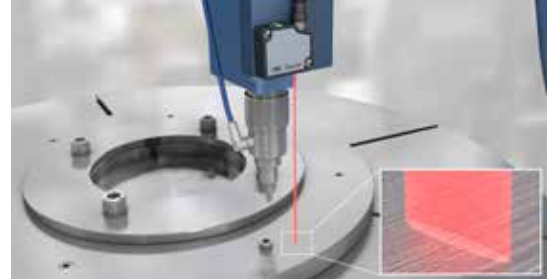


Precisi e compatti. Facili da usare. Connessi.

I sensori di distanza laser ad alte prestazioni OM20 / OM30 offrono una soluzione efficiente per le moderne linee automatiche di produzione. Convincono per le precise prestazioni di misura e il semplice utilizzo.

Compatti – precisione in spazi ridotti

- Il modello di dimensioni ridotte consente una progettazione flessibile senza compromessi.
- Misure precise anche su superfici variabili grazie all'adattamento automatico del tempo di esposizione.
- Misura molto affidabile su materiali strutturati grazie alla forma dello spot laser a linea.



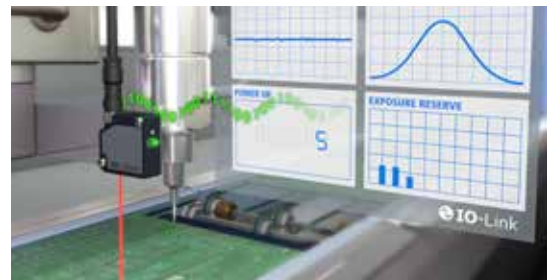
Facili da usare – parametrizzazione intuitiva

- Ottimizzazione dei sensori su diverse applicazioni grazie all'intuitiva parametrizzazione.
- La visualizzazione dei risultati di misurazione permette una rapida analisi in tempo reale e semplifica lo sviluppo dell'applicazione.



Connessi – parametri di processo visibili

- Maggiore trasparenza dei processi con dati aggiuntivi tramite l'interfaccia IO-Link integrata o RS485.
- Integrazione rapida grazie all'utilizzo del profilo Smart Sensor IO-Link standardizzato (DMS).



Sensori di distanza laser ad alte prestazioni – OM20 / OM30



| | OM20-P0026 | OM20-P0120 | OM30-P0100 / OM30-L0100 | OM30-P0350 / OM30-L0350 | OM30-P0500 / OM30-L0500 |
|---|---|--|----------------------------|---|----------------------------|
| Distanza di misura (Sd) | 16 ... 26 mm | 16 ... 120 mm | 50 ... 100 mm | 50 ... 350 mm | 50 ... 550 mm |
| Range di misura (MR) | 10 mm | 104 mm | 50 mm | 300 mm | 500 mm |
| Ripetibilità | 1 µm | 13 µm | 3 µm | 35 µm | 86 µm |
| Scostamento di linearità | ±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 |
| Frequenza di misurazione | 5 kHz | | | | |
| Classe laser | 1 | | 2 | | |
| Interfaccia digitale | IO-Link o RS485 con protocollo Modbus RTU | | | | |
| Codice d'ordine per OM20 / OM30 con conformazione del fascio a punto | | | | | |
| IO-Link: OM20-Px.Yx/ OM30-Lx.Yx | 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 |
| Codice d'ordine per OM30 con conformazione del fascio a linea | | | | | |
| IO-Link: OM30-Lx.Yx | – | – | I: 11232058 U: 11233990 | I: 11231079 U: 11232075 | I: 11231343 U: 11232078 |
| RS485: OM30-Lx.Tx | – | – | 11235103 | 11235105 | 11235107 |

Ulteriori informazioni sono reperibili al sito: www.baumer.com/opto-distance-miniature

Accessori

| | Designazione | N. ord. |
|--|--|----------|
| | SensControl – Master IO-Link wireless con batteria integrata per parametrizzazione in loco e monitoraggio tramite Bluetooth o WLAN | 11214576 |
| | Master IO-Link USB per la parametrizzazione di sensori IO-Link mediante USB | 11048016 |
| | Master 8x, IP 20 con PROFINET | 11215445 |
| | Master 8x, IP 20 con Ethernet/interfaccia IP | 11215448 |
| | Master 8x, IP 67 con PROFINET | 11215447 |
| Master 8x, IP 67 con Ethernet/interfaccia IP | 11215460 | |

Per l'elenco completo degli accessori: www.baumer.com/accessories-sensors

Trovate il vostro partner in loco: www.baumer.com/worldwide