# Comunicato stampa

**Nessun compromesso nel design compatto della macchina**

**I sensori di distanza laser miniaturizzati di Baumer eseguono operazioni di misura affidabili**

(02/02/2021) Le nuove famiglie di sensori di distanza laser OM20 e OM30 con IO-Link consentono di rendere più efficienti macchine ed impianti senza dover scendere a compromessi nelle prestazioni garantendo sempre la massima precisione.

Le famiglie dei sensori OM20 e OM30 possono essere impiegate in modo flessibile in molte applicazioni grazie alle loro eccezionali prestazioni di misura e al formato compatto. Si contraddistinguono, in particolare, per la loro misura affidabile e non subordinata alle superfici con una precisione di ripetibilità fino a 1 µm e una velocità di misura estremamente elevata fino a 5 kHz. Tutto ciò è integrato in un alloggiamento di 37 x 35 x 13 mm del sensore OM20. Per misure su superfici strutturate quali metalli lavorati o legno, la famiglia dei sensori di distanza OM30 offre una soluzione affidabile grazie allo spot a linea con un range di misura fino a 550 mm.

L’interfaccia IO-Link standardizzata consente una facile integrazione nel sistema di controllo e una semplice parametrizzazione del sensore. Oltre ai dati di processo standard come il valore di distanza o la qualità del segnale sono disponibili dati aggiuntivi quali, ad esempio, la velocità di misura e la riserva di esposizione del sensore. Quest’ultima può essere utilizzata come indicatore di sporcizia del sensore supportando così i programmi di manutenzione preventiva.

Per ulteriori informazioni: [www.baumer.com/opto-distance-miniature](http://www.baumer.com/opto-distance-miniature)

Immagine: I nuovi sensori di distanza laser prestazionali OM20 e OM30 sono la scelta ideale per operazioni di misura precise in spazi estremamente ridotti.

Numero di caratteri (con spazi): ca. 1524

Testo e immagine scaricabili da: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Il Gruppo Baumer è uno dei leader a livello internazionale per la produzione di sensori, encoder, strumenti di misura e di componenti per l'elaborazione automatizzata delle immagini. Baumer unisce una tecnologia innovativa a un servizio assistenza orientato al cliente per soluzioni intelligenti per l'automazione di fabbrica e dei processi e offre per questi un'ampia gamma di prodotti e di tecnologia. L'azienda familiare, con circa 2.700 collaboratori e stabilimenti di produzione, filiali e rappresentanze in 39 sedi e 19 paesi, è sempre vicina ai propri clienti. Con standard qualitativi costantemente elevati in tutto il mondo e una grande forza innovativa, Baumer procura ai propri clienti di diversi settori decisivi vantaggi e un evidente plusvalore. Ulteriori informazioni in Internet al sito [www.baumer.com](http://www.baumer.com/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contatto stampa**  Baumer Group  press@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com/) | **Contatto aziendale per la Svizzera**  Baumer Electric AG  Tél. +41 52728 11 22  Fax +41 52728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com/) | **Contatto aziendale per la Italia**  Baumer Italia S.r.L.  Phone +39 02 47665  Fax +39 02 4570 6211  [sales.it@baumer.com](mailto:sales.it@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |