Panasonic Industry Europe GmbH

Caroline-Herschel-Strasse 100

85521 Ottobrunn, Germania

[http://industry.panasonic.eu](http://industry.panasonic.eu/)

Contatto per la stampa:

Heiko Rheinfrank

E-Mail:

[heiko.rheinfrank@eu.panasonic.com](mailto:heiko.rheinfrank@eu.panasonic.com)

Telefono: ++49-89-45354-1000

[http://industry.panasonic.eu](http://industry.panasonic.eu/)

**Misurazione precisa e manutenzione predittiva: sensori serie HL-G2**  
  
Panasonic Industry amplia la gamma di sensori di misura laser

Monaco di Baviera, luglio 2024

Con la serie HL-G2, Panasonic Industry amplia la gamma di sensori di misura laser inserendovi sensori ad alta precisione. La serie vanta una risoluzione fino a 0,5µm, una linearità di ±0,05% F.S. e un tempo di risposta ad alta velocità di 100µs.

Il controllore integrato aiuta a individuare la giusta combinazione di prodotti, risparmiando così tempo e riducendo ingombro, interventi e spazio a magazzino.

I diversi sensori della serie HL-G2 coprono un intervallo di misura da 25 mm a 400 mm e sono adatti ad attività che richiedono misure di alta precisione, come il controllo del distributore.

Angelika Selzle, Product Manager per i sensori di Panasonic Industry, illustra un'altra interessante applicazione per HL-G2: "La manutenzione predittiva rappresenta un elemento essenziale per i costruttori di macchine, per ridurne i tempi di fermo e migliorarne l'efficacia. La serie HL-G2 permette di impostare facilmente un programma di manutenzione predittiva: i sensori ispezionano la parte della macchina in questione, ad esempio la lama di un utensile da taglio, e ne rilevano lo spessore in modo permanente. Se lo spessore scende al di sotto di un valore predefinito, è il momento di sostituire la lama per evitare tagli non corretti".

Per un'applicazione di questo tipo si rivela particolarmente utile la comunicazione indipendente dal produttore tramite EtherNet/IP e la possibilità offerta dalla serie HL-G2 di fornire i dati di misura direttamente in formato digitale. Quest'ultima caratteristica elimina il rischio di errori quando i valori analogici devono essere convertiti in valori digitali.

Per ulteriori informazioni su questa serie flessibile di sensori visitare il sito [HL-G2 | Panasonic Industry Europe](https://industry.panasonic.eu/it/prodotti/dispositivi-e-soluzioni-di-automazione/fotocellule-e-sensori-industriali/sensori-di-misura/sensore-di-misura-hl-g2).

**Informazioni su Panasonic Industry Europe GmbH**

Panasonic Industry Europe GmbH è parte dell'organizzazione globale Panasonic Industry, una delle otto principali società operative di Panasonic Holding. Panasonic Industry Europe fornisce prodotti e servizi ai clienti del settore industriale di tutta Europa.

Panasonic Industry Europe si impegna a consentire ai clienti di raggiungere i propri obiettivi in una vasta gamma di settori industriali quali mobilità, infrastrutture, automazione, medicale, elettrodomestici, smart living e sicurezza. Con il know-how dei dispositivi e delle tecnologie improntate alle soluzioni, frutto di una mentalità globale e di oltre un secolo di tradizione, Panasonic Industry è vicina ai clienti per creare un futuro sostenibile.

Il portafoglio di prodotti ampio e variegato di Panasonic Industry Europe comprende i componenti elettronici dei principali settori, tra cui componenti elettromeccanici e passivi, batterie e altri prodotti per il settore energetico, sensori e moduli di connettività wireless, materiali per la gestione termica e soluzioni personalizzate, nonché dispositivi e soluzioni di automazione.

Maggiori informazioni su Panasonic Industry Europe: **http://industry.panasonic.eu**

**Informazioni sul Gruppo Panasonic**

Fondato nel 1918 e oggi leader a livello mondiale nello sviluppo di tecnologie e soluzioni innovative per le più diverse applicazioni nei settori dell'elettronica di consumo, del settore residenziale, dell'automotive, dell'industria, delle comunicazioni e dell'energia, il 1° aprile 2022 il Gruppo Panasonic è diventato un sistema di società operative con il nome Panasonic Holdings Corporation, che raggruppa una holding e otto diverse società.

Il Gruppo ha registrato un fatturato netto consolidato di 54,12 miliardi di euro (8.496,4 miliardi di yen) per l'esercizio fiscale conclusosi il 31 marzo 2024. Per scoprire di più sul Gruppo Panasonic, visitare il sito: **https://holdings.panasonic/global/**