Panasonic Industry Europe GmbH

Caroline-Herschel-Strasse 100

85521 Ottobrunn, Deutschland

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

Pressekontakt:

Heiko Rheinfrank

E-Mail:

heiko.rheinfrank@eu.panasonic.com

Telefon: ++49-89-45354-1000

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

**Für Messgenauigkeit und vorausschauende Instandhaltung: die Sensoren der HL-G2-Serie**

Panasonic Industry baut sein Angebot an Lasermesssensoren weiter aus

München, juli 2024

Mit der HL-G2-Serie erweitert Panasonic Industry sein Portfolio an Lasermesssensoren um hochpräzise Sensoren. Die Serie sticht mit einer Auflösung von bis zu 0,5 µm, einer Linearität von ±0,05 % F.S. und einer Hochgeschwindigkeitsabtastung von 100 µs hervor.

Dank der integrierten Steuerung entfällt die Suche nach der richtigen Produktkombination, was Zeit spart und den Installationsaufwand sowie den Platzbedarf im Lager reduziert.

Die verschiedenen Sensoren der HL-G2-Serie decken einen Messbereich von 25 mm bis 400 mm ab und eignen sich für Aufgaben, die hochpräzise Messungen erfordern, wie z. B. die Steuerung von Dispensern.

Angelika Selzle, Produktmanagerin für Sensoren bei Panasonic Industry, weist auf eine weitere sehr interessante Anwendung für die HL-G2-Serie hin: „Vorausschauende Instandhaltung ist eines der wichtigsten Themen für Maschinenbauer, um Ausfallzeiten zu reduzieren und die Effektivität zu erhöhen. Mit der HL-G2-Serie ist der Rahmen für die vorausschauende Instandhaltung schnell erstellt: Die Sensoren prüfen das betreffende Maschinenteil, z. B. die Klinge eines Schneidwerkzeugs, und messen permanent die Dicke dieser Klinge. Wenn die Dicke unter einen vordefinierten Wert fällt, ist es Zeit, die Klinge zu wechseln, um schlechte Schnittergebnisse zu vermeiden.“

Besonders nützlich für eine solche Anwendung ist die herstellerunabhängige Kommunikation über EtherNet/IP und die Tatsache, dass die HL-G2-Serie die Messdaten direkt im digitalen Format ausgibt. Diese Funktion eliminiert das Risiko von Fehlern, wenn analoge Werte in digitale Werte umgewandelt werden müssen.

Weitere Informationen zu dieser vielseitigen Sensorserie finden Sie [auf unserer Webseite](https://industry.panasonic.eu/de/produkte/automatisierungsgeraete-und-loesungen/sensoren-fuer-die-fabrikautomation/analogsensoren/analogsensor-hl-g2).

**Über Panasonic Industry Europe GmbH**

Panasonic Industry Europe GmbH ist Teil der globalen Panasonic Industry Organisation, einer der acht großen Gesellschaften innerhalb der Panasonic Holding. Panasonic Industry Europe bietet Produkte und Dienstleistungen für Industriekunden in ganz Europa.

Panasonic Industry Europe unterstützt Kunden bei der Erreichung ihrer Ziele in einer Vielzahl von Branchen und Industrien wie dem Mobilitätssektor, der Infrastruktur, der Automatisierung, der Medizintechnik, Haushaltsgeräten, Smart Living und Sicherheit. Mit umfassendem Know-how zu technischen Lösungen, das auf eine globale Denkweise und eine über einhundertjährige Tradition basiert, arbeitet Panasonic Industry eng mit den Kunden zusammen, um eine nachhaltige Zukunft zu schaffen.

Das breit gefächerte und vielfältige Produktportfolio umfasst die wichtigsten Bereiche elektronischer Komponenten, darunter elektromechanische und passive Bauelemente, Batterien und andere Energieprodukte, Sensoren, Wirelessmodule, Materialien für das Wärmemanagement und kundenspezifische Lösungen sowie Automatisierungsgeräte und -lösungen.

Mehr über Panasonic Industry Europe: **http://industry.panasonic.eu**

**Über Panasonic Group**

Die 1918 gegründete Panasonic Group, die heute weltweit führend in der Entwicklung innovativer Technologien und Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Unterhaltungselektronik, Wohnungsbau, Automobil, Industrie, Kommunikation und Energie ist, hat am 1. April 2022 auf ein operatives Unternehmenssystem umgestellt, bei dem die Panasonic Holdings Corporation als Holdinggesellschaft fungiert und acht Unternehmen unter ihrem Dach positioniert sind.

Für das am 31. März 2024 beendete Geschäftsjahr meldete die Gruppe einen konsolidierten Nettoumsatz von 54,12 Milliarden Euro (8.496,4 Milliarden Yen). Um mehr über die Panasonic-Gruppe zu erfahren, besuchen Sie bitte: **https://holdings.panasonic/global/**