Panasonic Industry Europe GmbH

Caroline-Herschel-Strasse 100

85521 Ottobrunn, Německo

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

Press contact:

Heiko Rheinfrank

Email:

heiko.rheinfrank@eu.panasonic.com

Phone: ++49-89-45354-1000

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

**Pro přesné měření a prediktivní údržbu: řada senzorů HL-G2**

Společnost Panasonic Industry doplňuje svou řadu senzorů pro laserové měření

Mnichov, červenec 2024

Řadou HL-G2 společnost Panasonic Industry rozšiřuje své portfolio senzorů pro laserové měření o vysoce přesné senzory. Řada vyniká rozlišením až 0,5 µm, linearitou ±0,05 % celého rozsahu a vysokorychlostním vzorkováním o hodnotě 100 µs.

Díky integrovanému ovladači není nutné hledat správnou kombinaci produktů, což šetří čas a snižuje nároky na prostor a vynaložené úsilí při instalaci a také na potřebné místo ve skladu.

Různé senzory řady HL-G2 pokrývají rozsah měření od 25 mm do 400 mm a jsou vhodné pro úkoly vyžadující vysoce přesná měření, jako je například řízení dávkovače.

Angelika Selzle, produktová manažerka pro senzory ve společnosti Panasonic Industry, poukazuje na další velmi zajímavé použití řady HL-G2: „Prediktivní údržba je pro stavitele strojů jedním z hlavních témat, kdy řeší snižování prostojů a zvyšování efektivity. Díky řadě HL-G2 můžete snadno postavit rámec prediktivní údržby: Senzory kontrolují příslušnou část stroje, například čepel řezného nástroje, a trvale měří tloušťku dané čepele. Pokud tloušťka poklesne pod předdefinovanou hodnotu, je na čase čepel vyměnit, aby se předešlo špatným výsledkům řezání.“

Co je zvlášť užitečné pro takové použití, je komunikace prostřednictvím Ethernetu/IP nezávislá na výrobci a fakt, že řada HL-G2 provádí výstup dat měření přímo v digitálním formátu. Poslední zmíněná funkce tak eliminuje riziko chyb při konverzi analogových hodnot na digitální.

Více informací o této řadě všestranně použitelných senzorů najdete na stránce [**HL-G2 | Panasonic Industry Europe**](https://industry.panasonic.eu/cs/vyrobky/zarizeni-reseni-do-automatizace/senzory-pro-automatizaci-vyroby/merici-senzory/merici-senzor-hl-g2)**.**

**O společnosti Panasonic Industry Europe GmbH**

Panasonic Industry Europe GmbH je součástí globální organizace Panasonic Industry, jedné z osmi velkých operativních společností v rámci Panasonic Holding. Panasonic Industry Europe nabízí produkty a služby pro průmyslové zákazníky z celé Evropy.

Panasonic Industry Europe se zavazuje umožnit zákazníkům dosahovat jejich cílů v široké škále průmyslových sektorů, jako jsou mobilita, infrastruktura, automatizace, zdravotnictví, spotřebiče, smart bydlení a zabezpečení. Díky know-how ohledně zařízení a technologií řešení pěstovanému globálním postojem a více než stoletou tradicí, spolupracuje společnost Panasonic Industry úzce se svými zákazníky na tvorbě udržitelné budoucnosti.

Široké a rozmanité portfolio produktů společnosti Panasonic Industry Europe zahrnuje klíčové sektory elektronických součástek, včetně elektromechanických a pasivních součástek, baterií a dalších energetických produktů, senzorů a bezdrátových modulů konektivity, materiálu managementu tepla a vlastních řešení a v neposlední řadě zařízení a řešení automatizace.

Více o společnosti Panasonic Industry Europe: **http://industry.panasonic.eu**

**O skupině Panasonic Group**

Skupina Panasonic Group založená roku 1918 a dnes v pozici globálního lídra ve vývoji inovativních technologií a řešení pro širokou škálu použití v sektorech spotřební elektroniky, bydlení, automobilů, průmyslu, komunikace a energetiky na světě, přešla k 1. dubnu 2022 na systém operativních společností, kdy Panasonic Holdings Corporation funguje jako holdingová společnost zastřešující pod sebou osm společností.

Skupina uvádí konsolidované čisté tržby za fiskální rok, který skončil k 31. březnu 2024, ve výši 54,12 miliard euro (8496,4 miliard jenů). Pokud se chcete dovědět více o skupině Panasonic Group, navštivte stránky: **https://holdings.panasonic/global/**