

# Presse-Information

Datum: März 2020  
Anlage: jpg.  
Kennziffer: PR-0008-CPE-100320-LSV

## Digitale Längen- und Geschwindigkeitsmessung – ProSpeed® bietet umfangreiche Konnektivität

Im Zeitalter der industriellen Digitalisierung gewinnt für moderne Sensoren neben der hochpräzisen und zuverlässigen Erfüllung der Messaufgabe zunehmend die Anbindung an immer komplexere Steuerungsumgebungen an Bedeutung. Das ProSpeed® LSV-2100 von Polytec für die berührungslose Längen- und Geschwindigkeitsmessung bietet eine umfangreiche Konnektivität: Es ermöglicht die Anbindung an alle gängigen Prozessleitsysteme, Computer, Smartphones und andere mobile Endgeräte. Zur digitalen Vernetzung stehen eine Ethernetschnittstelle für bis zu drei parallele Benutzer (kabelgebunden oder kabellos), diverse Feldbusschnittstellen sowie eine serielle RS-422 Schnittstelle zur Verfügung. Weitere Signalausgänge umfassen einen Encoderausgang und einen Analogsignalausgang (Strom oder Spannung wählbar). Für die direkte Verdrahtung wichtiger Funktionen und Statussignale stehen weiterhin die bewährten Steuersignaleingänge und Statussignalausgänge zur Verfügung. Durch dieses Konnektivitätskonzept fühlt sich das ProSpeed® LSV-2100 in jeder Steuerungsumgebung zuhause und wird vom Sensor zum wichtigen Baustein für die Digitalisierung des Produktionsprozesses.

Das ProSpeed® von Polytec optimiert weltweit Fertigungen durch zuverlässige Messung und erhöht die Ausbringung beim Stranggießen, bei der Produktion von Rohren, Kabeln, Drähten und von weiteren Endlosmaterialien oder Stückgut. Berührungslos messende ProSpeed® Lasersensoren vermeiden Probleme taktiler Verfahren wie Schlupf und Verschleiß und sind nahezu wartungsfrei. Sie arbeiten selbst auf empfindlichen Oberflächen mit höchster Präzision, ohne diese zu beschädigen. Sie ermöglichen Stillstands- und Richtungserkennung und messen selbst in rauer Umgebung zuverlässig mit bis zu 3 m langen Arbeitsabständen. Das robuste Kühl-Schutzgehäuse (TPH) bietet zusätzliche Sicherheit.



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen  
Christina Petzhold  
Tel. 07243-604-3680