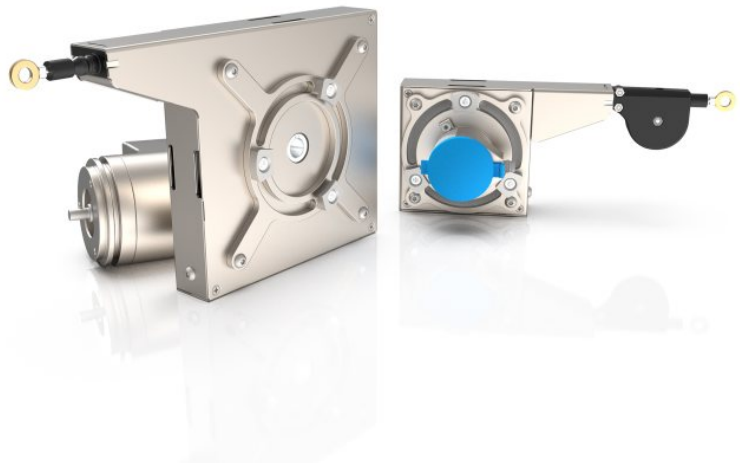
Seilzugsensor für den Außenbereich

Artikel vom **18. März 2026**
Sensoren für bestimmte Anwendungen

Mit der neuen Baugröße »SL00-R-GS130« erweitert FSG sein Programm an Seilzugsensoren. Die robust gebauten Geräte eignen sich für den Einsatz im Außenbereich und liefern auch unter rauen Bedingungen präzise Messdaten bis zu 7 m Länge.



Die neue Baugröße des kompakten Seilzugsensors bietet eine Messlänge bis zu 7 m (Bild: FSG).

Die Messlänge des neuen Seilzugsensors »SL00-R-GS130« geht mit 7 m über die bisher möglichen 3 m hinaus. Damit reagiert FSG auf die Anforderungen des Marktes nach erweiterten Messlängen. Typische Anwendungen finden sich vorwiegend in Mobilkränen, Forstmaschinen und -fahrzeugen sowie in der Agrartechnik. Damit eignet sich der Sensor für alle Anwendungen im Außenbereich, die eine kompakte und robuste Bauweise sowie präzise Messdaten erfordern. Das schützende, widerstandsfähige Gehäuse des Seilzugsensors besteht aus Edelstahl V2A und bietet vielfältige Befestigungsmöglichkeiten an allen Seiten für die Montage des Sensors. Eine starke Rückholfeder reduziert den Seildurchhang, das Seil selbst ist laut Hersteller ebenfalls sehr robust und strapazierfähig. Das Unternehmen betont besonders die hohe

Flexibilität bei Montage, Seilabzug, Wahl des Encoders und Ausstattung mit Signalausgängen. So ist z. B. die optionale Montage eines Drehgebers auf beiden Seiten des Gehäuses möglich, wodurch der Seilabzug je nach Bedarf links oder rechts ausgerichtet werden kann. Falls erforderlich, lässt sich das Seil per 360°-Umlenkrolle in jede gewünschte Richtung führen. Die Seilzugsensoren sind auf Drehgeber des Herstellers abgestimmt, können aber auch mit handelsüblichen Encodern anderer Hersteller ausgerüstet werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG
Königbacher Str. 15
D-94496 Ortenburg
08542 168-0
info@micro-epsilon.de
www.micro-epsilon.de
Firmenprofil ansehen

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag