

Zubehör für Drehgeber und Sensoren

Artikel vom **3. November 2022**

Sensoren allgemein

Mit der Ergänzung seines Drehgeberportfolios um Federarme und Messräder bietet [Turck](#) eine zuverlässige Lösung zur Erfassung linear bewegter Objekte.



Bild: Turck.

Die frei kombinierbaren Federarme und Messradsysteme von Turck ermöglichen die Messung von Längen und Geschwindigkeiten mit klassischen Drehgebern. So lässt sich z. B. relativ einfach der Fortschritt oder die Geschwindigkeit von Förderbändern überwachen. Die drei Federarme decken unterschiedliche Anforderungsprofile ab, von preissensitiv/platzsparend über wartungsarm/flexibel bis zu besonders robusten Federarmen mit hoher Anpresskraft. Alle Federarmvarianten wurden für inkrementale und absolute Vollwellendrehgeber entwickelt. Kombiniert werden die Federarme mit Messrädern, die mit Umfängen von 200 bis 500 mm erhältlich sind. Verschiedene Beläge sichern die bestmögliche Haftung auf Metall, Glas, Textilien oder Holz. Anwender können so das passende System aus Drehgeber, Federarm und Messrad für ihre Applikation zusammenstellen. Die platzsparenden, kleinen Federarme »RA-SAB-5-20« und »5-24« sind für Messungen in engen Räumen bei ruhig laufenden Maschinen konzipiert. Ein breiter Vorspannbereich und viele kombinierbare Messräder

bietet das einfach zu installierende, kompakte Modell »15-36«. Anwendungen mit höheren Anforderungen an die Anpresskraft lassen sich mit dem großen Federarm »30-36« realisieren.

Schweißfunkenbeständige Anschlussstechnik

Turck erhöht die Schweißfestigkeit seiner »TXO«- und »TXY«-Leitungen, die damit auch die Anforderungen der Volkswagen-Gruppe (VASS) zum Einsatz in Schweißapplikationen erfüllen. Insbesondere die Dicke des Kabelmantels wurde erhöht, um eine noch höhere Widerstandsfähigkeit gegen Schweißfunken zu erreichen. Zudem sind die Leitungen schleppkettentauglich und sehr flammbeständig. Sie erfüllen sowohl die nordamerikanische UL-FT2-Norm als auch die IEC 60332-1 und IEC 60332-2-2. Turck bietet die PUR-Leitungen als 4- oder 5-polige Varianten mit geradem oder gewinkeltm Stecker sowie mit oder ohne LED an. Anwender haben die Wahl zwischen den üblichen Leitungslängen als Anschluss- oder Verlängerungsleitung mit M12-Steckverbinder. Standardmäßig sind die Leitungen in Orange oder Gelb erhältlich. Auf Anfrage können auch Speziallängen, individuelle Mantelfarben oder Leitungen mit M8-Steckverbinder realisiert werden. Turck stellt auf der »SPS 2022« in Halle 7, Stand 250, aus. Die Messe findet vom **8. bis 10. November 2022** in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a

D-47807 Krefeld

02151 516259-0

info@abj-sensorik.de

www.abj-sensorik.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Euchner GmbH + Co. KG

Kohlhammerstr. 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

info@euchner.de

www.euchner.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

[Firmenprofil ansehen](#)
