

Neue magnetische Positionssensoren mit IO-Link von Turck

Artikel vom **10. Oktober 2022**

Sensoren für bestimmte Anwendungen

Mit der neuen »WIM-IOL«-Serie stellt [Turck](#) kompakte Magnetfeldsensoren mit digitaler Schnittstelle für Messbereiche von 32 mm bis 256 mm vor.



Die neuen Sensoren erfassen exakt Zylinderbewegungen (Bild: Turck).

Die neue »WIM-IOL«-Serie ergänzt Turcks Angebot an kompakten Positionssensoren zur Erfassung magnetischer Kolben in Pneumatik- oder Hydraulikzylindern. Die neue Serie besteht aus acht Sensoren mit IO-Link 1.1, die Messbereiche von 32 mm bis 256 mm abdecken. Über IO-Link und den integrierten Taster können Anwender den Messbereich der Sensoren schnell und bequem auf den Hubweg der Kolben im Zylinder anlernen. Das vereinfacht die Montage im Vergleich zu analogen Sensoren, da diese entweder exakt auf die Totpunkte montiert werden oder mit Korrekturfaktoren in der Steuerung arbeiten müssen. Die IP67-geschützten Sensoren arbeiten mit einer Auflösung von 15 Bit. Als typische Anwendungen nennt der Hersteller die Vorschuberfassung in Kunststoffspritzmaschinen oder Schraubautomaten, die Positionierung des Schweißkopfs beim Ultraschallschweißen oder die Überwachung der

Folienspannung in Verpackungsmaschinen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)

a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a

D-47807 Krefeld

02151 516259-0

info@abj-sensorik.de

www.abj-sensorik.de

[Firmenprofil ansehen](#)
