

RU-Ultraschallsensoren Kompaktsensoren mit IO-Link



Mute-Funktion für Multiplexing

Turck erweitert die einfache Ausstattungsserie „Kompakt“ seiner Ultraschallsensoren um eine Variante mit IO-Link-Ausgang. Anwender können IO-Link als Prozesswert nutzen oder weiterhin den Schaltausgang des Sensors. Das Einlernen des Schaltpunkts erfolgt über IO-Link oder, wie bisher, über einen Teach-Adapter.

Neben den bekannten IO-Link-Vorteilen wie kostengünstige Verdrahtung, intelligente Datenhaltung oder vorausschauende Wartung bietet der Sensor mit der Mute-Funktion ein besonderes Feature. Die Funktion erlaubt das gezielte Zu- oder Abschalten des Schallwandlers über den IO-Link-Master. Das erleichtert den synchronisierten oder gestaffelten Betrieb (Multiplex) mehrerer Sensoren über die Steuerung. Synchron- oder Multiplexbe-

trieb waren bisher nur mit aufwändigen Verdrahtungslösungen möglich.

Die kompakten RU-U-Sensoren mit IO-Link sind im M18-Gehäuse mit Reichweiten von 40 und 100 cm als Reflexionstaster oder Reflexschranke in gerader oder gewinkelter Bauform verfügbar.

Die RU-Ultraschallsensor-Familie von Turck besteht aus drei Ausstattungslinien: die Kompakt-Reihe, die Standard-Varianten und die High-End-Varianten. Die drei Linien unterscheiden sich im Funktionsumfang und den Ausgangsoptionen. Die gesamte Familie bietet durch eine optimierte Ansteuerelektronik große Reichweiten bei kurzen Blindzonen. Die glatte Schallwandler-Front beugt dem Anhaften von Schmutz und Nässe vor.

Ihre Vorteile

- Flexibler Einsatz mit IO-Link-Kommunikation
- Kompatibel zu Anwendungen mit Schalt- oder Messaufgaben
- Einfache Inbetriebnahme
- Große Verfügbarkeit durch robustes Design

RU-Kompaktsensoren mit IO-Link

Produkt-Highlights

- Einfacher Teach-In
- Taster- oder Reflexschrankenbetrieb
- Robustes und kompaktes M18-Metallgehäuse
- Glatte Schallwandlerfläche
- Mute-Funktion für Multiplexing
- Reichweiten 2,5...40 cm und 15...100 cm
- Schutzart IP67

Kompakt IO-Link

Bauform	Typenbezeichnung	Ident-Nummer	Erfassungsbereich
 gerade	RU40U-M18M-AP8X2-H1151	1610094	2,5...40 cm
	RU100U-M18M-AP8X2-H1151	1610095	15...100 cm
 gewinkelt	RU40U-M18MS-AP8X2-H1151	1610105	2,5...40 cm
	RU100U-M18MS-AP8X2-H1151	1610106	15...100 cm



SIDI

Turcks „Simple IO-Link Device Integration“ erlaubt die Konfiguration von IO-Link-Geräten direkt aus der Engineering-Umgebung, z. B. TIA-Portal oder CODESYS. Beim Systemhochlauf erfolgt die Parametrierung automatisch über die Steuerung. Das spart Zeit und ermöglicht den konfigurationslosen Gerätetausch von IO-Link-Mastern und Devices.

Wussten Sie schon, ...

- dass IO-Link eine Basistechnologie der digitalen Fabrik ist und Turck viele weitere Bausteine für Industrie 4.0 anbietet?
- dass I/O-Hubs und zahlreiche Sensoren mit IO-Link-Schnittstelle ebenfalls zum Produktspektrum von Turck gehören?

