

Produktinformation

Ipc+ Ultraschallsensoren mit Smart Sensor Profil

microsonic verpackt zwei Ausgangsstufen in eine M18-Gewindehülse. Der Anwender kann nun zwischen der Variante mit zwei Push-Pull-Schaltausgängen oder der mit einem Push-Pull-Schaltausgang und einem Analogausgang 0-10 V oder 4-20 mA mit IO-Link Schnittstelle wählen.

Dortmund, April 2019 – Mit gleich zwei Ausgangsstufen stattet microsonic die neue Sensorfamilie Ipc+ aus. Die Sensoren in der M18-Gewindehülse verfügen wahlweise über

- zwei Push-Pull-Schaltausgänge mit IO-Link Schnittstelle
- oder einen Push-Pull-Schaltausgang plus einen Analogausgang 0-10 V oder 4-20 mA mit IO-Link Schnittstelle.

Mit den vier Tastweiten (150 mm, 250 mm, 350 mm und 1.000 mm) decken die neuen Ultraschallsensoren einen Messbereich von 20 mm bis 1,3 m ab.

Einfache Sensorintegration mit Smart Sensor Profil

Die Ipc+ Sensoren können dank der IO-Link Schnittstelle einfach und verlässlich von der Maschinensteuerung auch im laufenden Betrieb parametrisiert werden. Eine Vor-Ort-Einstellung ist nicht erforderlich, jedoch mit LinkControl möglich. Die IO-Link Sensoren übermitteln neben Prozesswerten auch Identifikations-, Status- und Diagnosewerte und unterstützen das Smart Sensor Profil. Die Vorzüge des Smart Sensor Profil zählen sich bei dem Einsatz unterschiedlicher IO-Link Devices (Sensoren, Aktoren) in einer Applikation aus. In der IODD-Beschreibungsdatei, vereinheitlicht das Smart Sensor Profil Funktionen herstellerübergreifend, vereinfacht die Handhabung und senkt somit den Integrationsaufwand.

Technische Daten der Ultraschallsensoren Ipc+

- Messinggehäuse in M18
- 4 Tastweiten von 20 mm bis 1,3 m
- 2 Push-Pull-Schaltausgänge mit einer IO-Link-Schnittstelle
- 1 Push-Pull-Schaltausgang und 1 Analogausgang 4 - 20 mA oder 0 - 10 V mit einer IO-Link-Schnittstelle
- IO-Link Version 1.1
- Genauigkeit $\pm 1 \%$ (Temperaturdrift intern kompensiert)
- Betriebstemperatur $-25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Zeichen gesamt: 1.921 (mit Leerzeichen)

Bildunterschrift: Ipc+ Ultraschallsensoren

Dateiname Foto: Ipcplus_sensorfamilie.jpg

Über microsonic: microsonic gilt weltweit als Spezialist der Ultraschall-Sensorik in der industriellen Automatisierungstechnik. Die Produktpalette umfasst ein umfangreiches Programm an Ultraschall-Abstandssensoren und Spezialsensoren wie Ultraschall-Doppelbogenkontrollen, Etikettensensoren, Bahnkantensensoren oder Ultraschall-Näherungsschalter mit Schaltfrequenzen von bis zu 250 Hz.

Weitergehende Informationen finden Sie unter: <https://www.microsonic.de>

Kontakt

Melanie Harke, Marketing

microsonic GmbH

Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / T 0231 975151-14 / E melanie.harke@microsonic.de / w microsonic.de