

Drucksensoren

Artikel vom **26. September 2019**

Sensoren für bestimmte Anwendungen



Die Drucksensoren der »PS+«-Serie sind die ersten Geräte aus Turcks neuer Fluidsensor-Plattform.

Die robusten Drucksensoren der neu entwickelten »PS+«-Serie von Turck sind die ersten Produkte einer modular angelegten Fluidsensorik-Familie des Herstellers. Mit ihnen erhalten Anwender zuverlässige und intuitiv bedienbare Messinstrumente. Bereits

zum Produktstart wurden sie mit dem »iF Design Award« ausgezeichnet. Die neu entwickelten Drucksensoren lassen sich einfach in Betrieb nehmen. Überkopfmontagen sind genauso möglich wie Drehungen des Sensorkopfes in einem Bereich von 340°. Nach dem Anschluss registriert jeder Sensor automatisch, ob die Steuerung oder das Busmodul ein PNP- oder NPN- bzw. Strom- oder Spannungssignal verlangt. Bei der Integration in IO-Link-Systeme steht zudem ein Kompatibilitätsmodus zur Verfügung. Die Bedienoberfläche mit kapazitiven Touchpads und einem Bi-Color-Display erlaubt zügige Einstellungen im Klartext-Menü nach Hersteller- oder VDMA-Standard und ist durch einen Sperrmechanismus vor versehentlichen Fehlbedienungen geschützt. Nebeneffekt der hermetisch geschlossenen Bedieneinheit ist eine starke Resistenz gegen Schmutz und Flüssigkeiten, weshalb die Sensoren die ISO-Schutzarten IP6K7K, IP6K7 und IP6K9K erfüllen. Die Serie ist für Druckbereiche bis 600 bar ausgelegt und sowohl mit Keramikmesszellen als auch mit Metallmesszellen erhältlich. Letztere weisen eine Überdruckfestigkeit bis zum Siebenfachen des Nenndrucks auf. Optional lassen sich die Sensoren mit Druckspitzenblenden ausstatten. Das Unternehmen wird sein neues Fluidsensorik-Portfolio im Laufe des Jahres um Produkte zur Temperatur- und Strömungsmessung erweitern. Da alle Sensoren auf derselben Plattform basieren, werden sie sich in ihrer Erscheinung und hinsichtlich der Bedienung stark ähneln.

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](#)
