

Pressemitteilung

IO-Link fähiger Temperatursensor für die Fluidtechnik

Hydraulik- und Schmieröle verändern ihre Viskosität abhängig von der Temperatur. Deshalb ist die genaue Überwachung des gewählten Temperaturfensters für den Betrieb fluidtechnischer Systeme eine wichtige Funktion. In zeitgemäßen, kommunikativen Steuerungsabläufen reicht deshalb die binäre Setzung einer Maximaltemperatur nicht mehr aus.

Gefragt ist die kontinuierlich zur Verfügung stehende „Ist-Temperatur“ im Ölbehälter als Mittelwert und evtl. an weiteren kritischen Punkten des Systems.

Mit dem IO-Link fähigen Temperatursensor der Baureihe TF wird diese anspruchsvolle Aufgabe perfekt gelöst. Die offene Parametrierungsmöglichkeit via IO-Link eröffnet Planern und Betreibern die Standardisierung der Sensoreintauchlängen und unterstützt so die Werksnormung mit positiven Folgen für Beschaffung und Ersatzteilversorgung.

Der TF Sensor eignet sich für alle fluidtechnischen Anwendungen, die keine Anzeige der „Ist-Temperatur“ vor Ort erfordern und/ oder sich mit anderen Funktionen wie z.B. dem Füllstand kombinieren lassen. Der Sensorkopf besteht aus einem Sechskant mit Schlüsselweite SW36 und hat ein G ½ BSP Anschlussgewinde mit gekammertem elastischen Dichtring. Erhältlich ist der Temperatursensor TF in Ausführung aus Messing oder Edelstahl. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen Steckersockel M12.

Weitere Informationen unter:

<https://www.buehler-technologies.com/de/fluidcontrol/temperaturueberwachung/temperatursensor-tf-mit-io-link>

Foto zur Pressemitteilung

IO-Link fähiger Temperatursensor für die Fluidtechnik



Bildunterschrift: TF Sensor von Bühler Technologies, Ratingen