

Feuchte- und Temperatursensor mit IO-Link

Artikel vom **18. Juli 2022**

Sensoren für bestimmte Anwendungen

Der kombinierte Feuchte- und Temperatursensor »CMTH« von [Turck](#) ist jetzt in einer kompakten Variante mit verbesserter IIoT-Integration für smarte Condition-Monitoring-Anwendungen verfügbar.



Der Feuchte-/Temperatursensor erlaubt effizientes Condition Monitoring in Produktion und Lager (Bild: Turck).

Mit nur 57 mm Länge und einem Betriebstemperaturbereich von -40 bis +100 °C ist Turcks IP67-Sensor »CMTH« im M12-Gehäuse auch in anspruchsvollen Umgebungen leicht einsetzbar. Das standardisierte IO-Link-Smart-Sensor-Profil (Stand 4.1.2.) mit 64 Bit auf zwei Kanälen vereinfacht die herstellerübergreifende Einrichtung von vernetzten Systemen. Der Sensor eignet sich laut Unternehmensangabe daher besonders zur Überwachung des Klimas in Produktions- und Lagergebäuden in allen Branchen, die mit feuchte- und temperatursensiblen Gütern umgehen. Der Sensor gibt im Simple-I/O-Modus (SIO) für Temperatur und Feuchte je ein Schaltsignal aus. Insbesondere zur Nachrüstung von Klimadaten in bestehenden Applikationen eignet sich dieser Modus

gut, da selten digitale Schnittstellen wie IO-Link vorliegen. In moderneren Anlagen oder Maschinen bietet der IO-Link-Modus-Vorteile, denn der Sensor kann so nicht nur kontinuierliche Prozesswerte ausgeben, sondern beispielsweise auch selbstständig den situativen Taupunkt ermitteln. Für Nutzer, die Langzeitanalysen benötigen, steht eine vorkonfigurierte Histogrammfunktion zur Verfügung. Die digitale Schnittstelle erleichtert auch die Inbetriebnahme des Sensors. Über Turcks IO-Link-Master kann das Gerät ohne Zusatzsoftware über den integrierten Webbrowser des Masters konfiguriert und in Betrieb genommen werden kann.

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](#)
