

Temperaturmessgeräte

Artikel vom **6. August 2018**

Bildverarbeitungssysteme und Komponenten



Die beiden Temperaturmessgeräte »Optris Xi 80« und die »Optris Xi 400« vereinen die

Vorteile von Infrarotkameras und Infrarotthermometern. Mit der Serie bringt das Unternehmen einen Sensor auf den Markt, der neben der üblichen Nutzung mit PC und Software auch teilautonom quasi als smartes, selbst-zielsuchendes Pyrometer mit Analog- bzw. Digitalausgang arbeitet. Damit eröffnen sich neue Einsatzmöglichkeiten zum Beispiel im Maschinenbau oder in Multisensor-Applikationen. Die Serie ist eine Fusion aus robustem, kompaktem Pyrometer und moderner IR-Kamera. Durch die integrierte Spotfinder-Funktion wird die Temperatur sich bewogender Objekte seriös gemessen, ohne dass der Sensor neu justiert werden muss. Das erledigt die Kamera dann auch autonom, das heißt, ohne angeschlossenen PC. Dem Anwender stehen neben einem direkten 0/4-20 mA-Analogausgang auch Digitalschnittstellen wie Ethernet oder RS485 zur Verfügung. Über ein externes Prozess-Interface lassen sich bis zu 9 frei definierbare Messfelder als Analogausgänge weiterverarbeiten, wodurch das Gerät geeignet ist für den Einsatz im OEM-Bereich. Beide Modelle sind mit einem Motorfokus ausgestattet, der eine bequeme Scharfstellung aus der Ferne über die kostenfreie Software »PIX Connect« ermöglicht. Die Sensoren haben Auflösungen bis 382 x 288 Pixel, eine Bildfrequenz bis 80 Hz und ein Messfleck-Distanz-Verhältnis von bis zu 390:1. Die Geräte sind für Temperaturmessungen im Bereich von -20 bis 900 °C kalibriert. Die Kunden erhalten ein Ready-to-use-Paket inklusive Montagemutter, Montagewinkel, Software und Anschlusskabel.

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](#)
