

Robuster Laser-Distanzsensor mit IO-Link

Q4X erkennt dank IP67/69K auch unter rauesten Bedingungen schwer sichtbare Objekte

Mülheim, 20. Oktober 2015 – Mit dem neuen Q4X ergänzt Turck sein Optosensor-Angebot um einen Laser-Distanzsensor für anspruchsvolle Applikationen. Turcks Opto-Partner Banner Engineering entwickelte einen Laser-Sensor, der selbst bei spitzen Erkennungswinkeln, hellem Umgebungslicht, durchsichtigen oder schwarzen Objekten sehr zuverlässig arbeitet. Der Sensor erfasst Distanzunterschiede in einem Bereich von 25 bis 300 Millimetern bis auf einen Millimeter genau.

Der Q4X lässt sich auch als Reflexlichtschranke betreiben. Dabei benötigt er dank des optimalen Kontrastverhältnisses seiner CMOS-Zeile keinen klassischen Reflektor. Es reicht ein beliebiger nicht-spiegelnder Hintergrund, um selbst durchsichtige Objekte zu erkennen. Das Einstellen der Betriebsart und weiterer Parameter wie Schaltfenster und Vor- oder Hintergrundausbldung sowie eine vorausschauende Wartung nimmt der Anwender entweder über das Display oder über IO-Link vor. Die Kommunikationsschnittstelle erleichtert so die Parametrierung an schwer erreichbaren Stellen erheblich. Sind mehrere Sensoren in Nachbarschaft installiert, verhindert die Funktion „Crosstalk avoidance“ deren gegenseitige Beeinflussung.

Das robuste Edelstahl-Gehäuse des Q4X in Schutzart IP67/69K widersteht mechanischen Einwirkungen wie Stößen, Überdrehen oder extremen Vibrationen. Darüber hinaus ist der Ecolab-zertifizierte Sensor resistent gegenüber aggressiven Reinigungsverfahren und kann daher auch in der Nahrungs- und Pharmaindustrie eingesetzt werden. Für Anwender, die nicht den vollen Funktionsumfang des Sensors benötigen, bietet Turck den Q4XTBCOD300-Q8 auch als reine Reflexlichtschranke an.

PRESSE-INFORMATION 19/15



Turck1915.jpg:
Der QX4 erkennt auch kaum sichtbare Targets unter rauen Bedingungen

PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers
Leiter Marketing Services & Public Relations
Telefon: +49 208 4952-149
Mobil: +49 160 93950359
Mail: klaus.albers@turck.com
Web: www.turck.de/presse

LESER-KONTAKT

Deutschland:
Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr
Telefon: +49 208 4952-0
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com

Österreich:
Turck GmbH
Graumanngasse 7/A 5-1 | A-1150 Wien
Telefon: +43 1 4861587
Mail: austria@turck.com
Web: www.turck.at

Schweiz:
Bachofen AG
Ackerstrasse 42 | CH-8610 Uster
Telefon: +41 44 9441111
Mail: info@bachofen.ch
Web: www.bachofen.ch