

IO-Link/J1939-Radarscanner liefert 3D-Bewegungsdaten

Turcks 3D-Radarsensor MR15-Q80 mit IO-Link- und J1939-Schnittstelle erfasst Abstand, Position und Bewegung von Objekten zur Kollisionsvermeidung oder Höhenkontrolle

Mülheim, 18. April 2024 – Mit dem MR15-Q80 präsentiert Turck einen robusten Radarscanner, der Umgebungsdaten dreidimensional erfasst und ausgibt. Er ist das einzige Gerät mit diesen Eigenschaften, das neben IO-Link auch mit J1939-Schnittstelle für Mobile Arbeitsmaschinen verfügbar ist. Der Radarscanner erfasst mit 60 Gigahertz Objekte in bis zu 15 Metern Entfernung innerhalb der frei definierbaren Erfassungswinkel von 120° horizontal und 100° vertikal. Anwender setzen die Daten beispielsweise zur 3D-Objekterkennung, Kollisionsvermeidung, Höhenkontrolle oder Toter-Winkel-Überwachung ein. Radartechnologie ist technologiebedingt robuster als alternative Lösungen wie Laser- oder Ultraschallsensoren und eignet sich daher sehr gut für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen, Hafenanlagen oder Intralogistikanwendungen.

Neben der Position von Objekten erfasst der MR15-Q80 auch deren Bewegung sowie die Intensität der reflektierten Wellen. Diese Daten lassen sich zur Unterscheidung von Objekten oder zur Ausblendung von nicht applikationsrelevanten, statischen Störobjekten auswerten. Anwender können bis zu sechs Warnradien parametrieren, die zwei frei belegbare Schaltausgänge triggern. Ebenso lassen sich drei Signalmräume definieren, die ebenfalls auf die beiden Schaltausgänge gelegt werden können und schalten, wenn sich ein Objekt innerhalb dieser Räume befindet.

Die Turck Automation Suite TAS erleichtert Inbetriebnahme und optimale Einstellung der Signal- und Intensitätsfilter, Erfassungswinkel, Warnradien und vieles mehr. Die Software visualisiert im Webbrowser in Echtzeit die Rohdaten des Sensors.

PRESSE-INFORMATION 08/24



Turck0824.jpg:

Turcks 3D-Radarscanner MR15-Q80 erkennt auf bis zu 15 Metern Objekte und ihre Bewegung im Raum

WEITERE INFORMATIONEN

https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860_iolinkj1939radarscanner-liefert-3dbewegungsdaten-48287.php

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

Text und Bild finden Sie zum Download unter:
www.turck.de/presse