

Managed Ethernet Switch in IP67

Turcks TBEN-L-Switch mit GBit-Highspeed-Backbone garantiert kurze Taktzeiten und sicheren Betrieb im IIoT

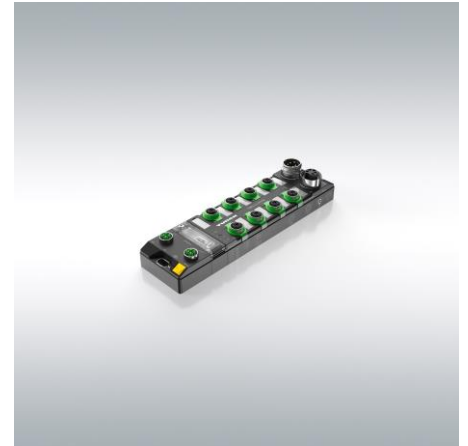
Mülheim, 13. November 2019 – Auf der SPS präsentiert Turck einen kompakten 10 Port Managed Switch in Schutzart IP67. Mit dem robusten TBEN-L-SE-M2 lassen sich dank höchster Datenraten bis 1 Gbit/s etwa Kameraapplikationen deutlich beschleunigen. Die Highspeed-Link-up-Funktion unterstützt schnelle Werkzeugwechsel in unter 150 ms für minimalste Taktzeiten in Roboteranwendungen. Durch die dezentrale Montagemöglichkeit direkt im Feld reduziert der Switch zudem den Verdrahtungsaufwand zwischen Schaltschrank und Ethernet-Teilnehmern an der Maschine. Der TBEN-L-Switch ebnet so den Weg zu konsequenter Modularisierung im Maschinenbau.

Der managebare Switch bietet zahlreiche Funktionen zur sicheren und effizienten Organisation von Industrial-Ethernet-Netzwerken. So schützt die integrierte Firewall bidirektional vor unbefugten Zugriffen und erhöht damit zuverlässig die Sicherheit im IIoT. Seine NAT-Routing-Funktion ermöglicht in überlagerten Netzwerken die Repräsentation der Teilnehmer unter alternativen IP-Adressen. So vermeidet das Gerät zuverlässig die Dopplung von IP-Adressen im Netzwerk des Nutzers. Die portbasierte IP-Adressvergabe erlaubt das Zuweisen von Teilnehmeradressen über den Webbrowser des Switchs.

Mittels Medienredundanz (RSTP) vermag der Switch, die Verfügbarkeit von Linien zu erhöhen. Nutzer können durch die Einrichtung virtueller Netzwerke (VLAN) Produktions- von Management-Netzen trennen oder individuelle Bandbreiten je VLAN zuweisen und so das Netzwerk vor Überlastung durch Broadcast-Fluten schützen. Das Netzlast-Monitoring an jedem Port verschafft stets den Überblick über die Bandbreitennutzung im Netz.

Der Switch wird außer in den Produktionsstraßen der Automobilindustrie auch in der Intralogistik sowie in Landmaschinen eingesetzt, wo er dank Multicast die Automatisierung von Landmaschinen unterstützt.

PRESSE-INFORMATION 25/19



Turck2519.jpg:

Hohe Bandbreite, kompakt, schnell, robust und sicher: Diese Eigenschaften verspricht Turcks Managed Ethernet-Switch TBEN-L-SE-M2

Weitere Informationen:
www.turck.de/switches

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
Graumannsgasse 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

Your Global Automation Partner

TURCK