

Kosteneffizienter Neigungsschalter

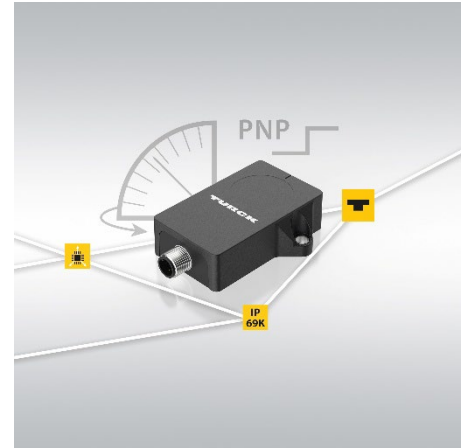
TURCKs QR20-Sensor erlaubt Neigungserfassung bei einfachen Schaltaufgaben

Mülheim, 12. März 2026 – Der Neigungsschalter B1N180V-QR20 erweitert das QR20-Portfolio von TURCK um eine kosteneffiziente Lösung für einfache Schaltanwendungen. Der einachsige Sensor arbeitet mit MEMS Beschleunigungsmessung und bietet ein festes Schaltfenster über 180 Grad. So kann er Quecksilber-, Flüssigkeits- und Kugelschalter in vielen Anwendungen ersetzen. Der Neigungsschalter vereint robuste Mechanik, schnelle Montage und Wartungsfreiheit. Da keine Betätigungselemente oder Teach-Prozesse erforderlich sind, ist der Sensor schnell in Betrieb genommen.

Der B1N180V-QR20 verfügt über einen PNP-Schaltausgang, der auf 180 Grad entlang der Sensorachse schaltet. Das magnetische Befestigungskit MAGKIT-QR20 ermöglicht eine schnelle Montage ohne Bohrungen und erleichtert die Einstellung des Schaltwinkels erheblich. Durch die wartungsfreie Messmethode und das geschlossene Gehäuse eignet sich der Sensor auch für anspruchsvolle Umgebungen oder wechselnden Positionierungsbedingungen.

Typische Einsatzfelder des Neigungsschalters finden sich in mobilen Maschinen, industriellen Anlagen und Infrastrukturanwendungen. Dazu zählen mobile Förderbänder, Abrollkipper, Schleusen, Wehre oder Lüftungsklappen. Für komplexere Applikationen stehen die messenden QR20-Neigungssensoren mit IO-Link-, Analog- oder CANopen-Schnittstelle sowie Ausführungen mit parametrierbaren Schaltfenstern zur Verfügung.

PRESSE-INFORMATION 04/26



TURCK0426.jpg:

Schnell montiert, schnell geschaltet:
Kosteneffizienter QR20-Neigungsschalter
von TURCK

WEITERE INFORMATIONEN

<https://www.turck.com/de/de/spotlight/produktneuheiten/kosteneffizienter-neigungsschalter>

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:

TURCK GmbH
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