

**INDUKTIVER  
DREHGEBER  
IN EDELSTAHL****EQR24 für raueste Umgebungen**

TURCK bietet eine robuste Edelstahl-Variante der berührungslosen, induktiven Drehgeberreihe QR24 an. In der neuen Ausführung EQR24 eignet sich der verschleißfreie Drehgeber für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie ebenso wie in vielen anderen Anwendungen.

Mit V4A-Edelstahlgehäuse (1.4404) und einer aktiven Fläche aus PA12-GF30-Kunststoff widersteht das Gerät selbst aggressiven Chemikalien und hohen Drücken im Reinigungsprozess.

Wie bei allen QR24-Modellen sind Sensor und Positionsgeber komplett vergossen und als zwei unabhängige, absolut

dichte Einheiten konstruiert, denen Vibrationen oder Schläge der Welle nichts anhaben können. Verschleißanfällige Kugellager oder Dichtungen, die Maschinenstillstände und damit lange Wartezeiten verursachen könnten, sind nicht erforderlich.

Der dauerhaft dichte IP69K-Drehgeber lässt sich dank seines durchdachten Montagekonzepts mit Hilfe von Adapterringen auf allen gängigen Wellen-Durchmessern bis 20 Millimeter montieren. Die Edelstahlvarianten EQ24 bietet TURCK mit SSI- oder inkrementellem Ausgang an.

**Ihre Vorteile**

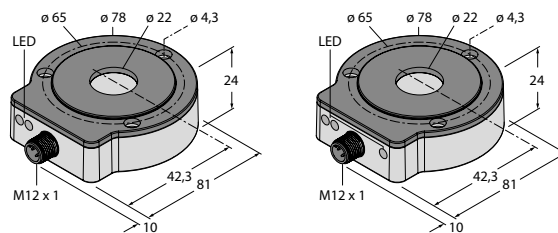
- Dauerhaft verschleißfrei durch berührungsloses Messprinzip
- Keine Wartungsintervalle notwendig, da das Gerät Vibrationen und Versatz der Welle toleriert
- Vielseitige Montagemöglichkeiten
- Prozesssicherer Betrieb in rauen und aggressiven Umgebungen

***Sense it! Connect it! Bus it! Solve it!***

### Induktiver Drehgeber in Edelstahl

#### Produkt-Highlights

- Robustes und dauerhaft dichtes Gehäuse in IP67/IP69K
- Aktive Fläche aus reinigungsmittelresistentem Kunststoff (PA12-GF30)
- Gehäuse aus Edelstahl V4A (1.4404)
- Status-Anzeige über LED
- Easy-Teach Verfahren für schnelle Parametrierung, auch Vorort
- PACTware™-Parametrierung; für perfekte Anpassung der Drehgeber an die Anwendung
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig



Typenbezeichnung	Ri360P0-EQR24M0- INCRX2-H1181*	Ri360P0-EQR24M0- HESG25X3-H1181*
Identnummer	1590912	1590911
Ausgangstyp	Inkremental, Push-Pull	SSI, 25 Bit, Gray kodiert
Wellendurchmesser	6 mm...20 mm	
IP-Schutzart	IP67/IP69K	
Auflösung/ Werkseinstellung	1024	16 Bits Singleturn 3 Fehler-Bits 6 Bits Multiturn
Parametrierbarkeit über PACTware™	1...1024...5000	10...18 Singleturn Bits; Fehler Bits abschaltbar; frei werdende Bits werden Multiturn Bits, daraus ergeben sich bis zu 15 Multiturn Bits
Easy Teach Verfahren	Auswahl der Auflösung Setzen des Nullpunktes Auslösen der Burst-Funktion	Nullpunkt setzen Umschalten Synchron-/ Asynchron-Modus
Abtastrate	1000 Hz	5000 Hz
Betriebsspannung	10...30 VDC	15...30 VDC
Stromaufnahme	max. 100 mA	

\* auf Anfrage verfügbar



Ihr  
**Automatisierungspartner**  
weltweit!

**Hans Turck GmbH & Co. KG**  
Witzlebenstraße 7  
45472 Mülheim an der Ruhr  
Germany  
Tel. +49 208 4952-0  
Fax +49 208 4952-264  
E-Mail [more@turck.com](mailto:more@turck.com)  
Internet [www.turck.com](http://www.turck.com)

D102058 2014/05

