

Your Global Automation Partner

TURCK

EQR24

Berührungslose Drehgeber in Edelstahl



EQR24 für raueste Umgebungen

Für den Einsatz in Anwendungen mit besonderen Anforderungen an Reinigungsprozesse oder extreme Umweltbedingungen – wie etwa in der Lebensmittel- oder der Schwerindustrie – bietet Turck robuste Edelstahl-Varianten der berührungslosen, induktiven Drehgeberreihe QR24 an. Die EQR24-Serie besteht aus Modellen mit SSI-, Inkremental-, IO-Link-, CANopen- und Analog-Ausgang.

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 Wartungszeiten verursachen könnten, sind nicht erforderlich.

Der dauerhaft dichte IP68/IP69K-Drehgeber lässt sich dank seines durchdachten Montagekonzepts mit Hilfe von Adapterringen auf allen gängigen Wellen-Durchmessern bis 20 Millimeter montieren.

Ihre Vorteile

- Dauerhaft verschleißfrei durch berührungsloses Messprinzip
- Vielseitiges Portfolio mit SSI-, Inkremental-, IO-Link-, CANopen- und Analog-Ausgang
- Keine Wartung notwendig, da Geräte Vibrationen und Versatz der Welle tolerieren
- Vielseitige Montagemöglichkeiten
- Prozesssicherer Betrieb in rauen und aggressiven Umgebungen

Berührungslose Drehgeber in Edelstahl



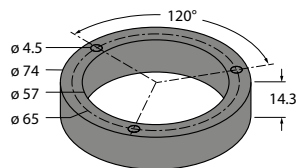
Produkt-Highlights

- Robustes und dauerhaft dichtes Gehäuse in IP68/IP69K
- Aktive Fläche aus reinigungsmittel-resistentem Kunststoff (PA12-GF30)
- Gehäuse aus Edelstahl V4A (1.4404)
- Status-Anzeige über LED
- Einfache Parametrierung für perfekte Anpassung an die Anwendung
- Steckverbinder, M12 x 1

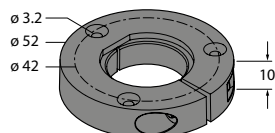
Variante	Typenbezeichnung	Ident-Nummer
IO-Link	RI360P0-EQR24M0-IOLX2-H1141	1590978
SSI	RI360P0-EQR24M0-HESG25X3-H1181	1590911
Inkremental	RI360P0-EQR24M0-INCRX2-H1181	1590912
Analog	RI360P0-EQR24M0-ELIU5X2-H1151	1590977
CANopen	RI360P0-EQR24M0-CNX4-2H1150	auf Anfrage

Zubehör

	Typenbezeichnung	Ident-Nummer	Beschreibung
Schutzring	M5-QR24	1590965	Schutzring aus Kunststoff, Außendurchmesser: 74 mm



Positionsgeber mit Edelstahlverschraubung (ohne Reduzierhülse)	PE1-EQR24	1590966	Positionsgeber Basiseinheit, Verschraubung Edelstahl
--	-----------	---------	--



	Typenbezeichnung	Ident-Nummer	Beschreibung
Edelstahl-Reduzierhülsen zur Anbindung an diversen Wellen	RA1-EQR24	1593019	zur Anbindung auf Ø 20 mm Wellen
	RA3-EQR24	1593020	zur Anbindung auf Ø 12 mm Wellen
	RA4-EQR24	1593023	zur Anbindung auf Ø 10 mm Wellen

