

Your Global Automation Partner

TURCK

Ri360-QR20

Miniatur-Drehgeber mit 4...20 mA



Berührungsloses Messprinzip

Turck erweitert sein Drehgeber-Portfolio mit der robusten Ri360-QR20-Serie mit 4...20 mA Ausgangssignal. Die Encoder in Schutzart IP68/IP69K basieren wie ihr „großer Bruder“ QR24 auf dem berührungslosen Resonator-Messprinzip und sind damit absolut verschleißfrei, selbst in Umgebungen mit feinsten Stäuben. Die Geräte eignen sich optimal zur Erfassung der Lage-Istwerte von Tänzerrollen, etwa an Druck-, Verpackungs-, Textil oder Drahtwickelmaschinen.

Der Clou: Das kompakte Gehäuse mit den Maßen 71 x 64 x 20 mm umschließt den Positionsgeber komplett und deckt diesen nach außen vollständig ab. Alternativ kann der Geber auch oberhalb des Gehäuses positioniert werden. Dieses Konstruktionsprinzip verspricht hohe Montageflexibilität und bietet bei abgedeckter Montage

neben Schutz vor Staub oder Feuchtigkeit auch mechanischen Schutz der Welle. Das Gehäuse ist zudem dauerhaft dicht. Selbst potenziell undichte Stellen wie LED-Linsen entfallen, da der QR20 aus einem transluzenten Kunststoff besteht, durch den die integrierten Status-LEDs stets sichtbar bleiben.

Der Ri-QR20 bietet eine Auflösung von 0,09° und gibt die jeweiligen Winkelpositionen anhand eines 4...20-mA-Analogausgangs aus. Sollte der Positionsgeber nicht mehr erfasst werden, geht das Ausgangssignal auf einen Fehlerlevel von 22 mA. So können Schäden für eine einfache und schnelle Diagnose direkt an die Steuerung gemeldet werden.

Ihre Vorteile

- Wartungsfreiheit
- Keine Schutz- und Hilfskonstruktionen erforderlich
- Einfache Diagnose
- Hohe Montageflexibilität

Ri360-QR20 – Miniatur-Drehgeber mit 4...20 mA

Analogausgang 4...20 mA

Maßzeichnung	Typenbezeichnung	Ident-No.	Messbereich
	RI360P1-QR20-LI2X2	100004573	0...360°
	RI20P1-QR20-LI2X2	100004574*	-10...10°
	RI40P1-QR20-LI2X2	100004575*	-20...20°
	RI60P1-QR20-LI2X2	100004576*	-30...30°
	RI90P1-QR20-LI2X2	100004577*	-45...45°
	RI120P1-QR20-LI2X2	100004578	-60...60°
	RI240P1-QR20-LI2X2	100004579*	-120...120°
	RI360P1-QR20-LI2X2-H1141	100004587	0...360°
	RI20P1-QR20-LI2X2-H1141	100004588*	-10...10°
	RI40P1-QR20-LI2X2-H1141	100004589*	-20...20°
	RI60P1-QR20-LI2X2-H1141	100004590	-30...0°
	RI90P1-QR20-LI2X2-H1141	100004591*	-45...45°
	RI120P1-QR20-LI2X2-H1141	100004592	-60...60°
	RI240P1-QR20-LI2X2-H1141	100004593	-120...120°

Positionsgeber im Lieferumfang enthalten

* Verfügbarkeit auf Anfrage

Zubehör

Maßzeichnung	Typenbezeichnung	Ident-No.
	Anschlussleitung 4-adrig mit M12x1-Steckverbinder RKS4.4T-2/TXL	6626333

