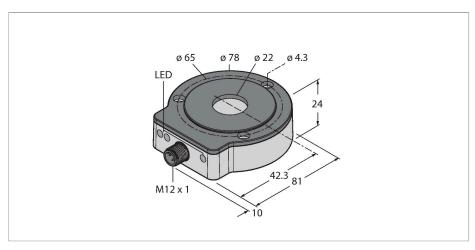


RI360P0-EQR24M0-HESG25X3-H1181 Berührungsloser Drehgeber mit Edelstahlgehäuse – SSI Premium-Line



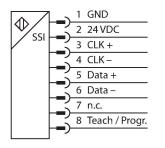
Technische Daten

_	Diagona Formation Life Control
Тур	RI360P0-EQR24M0-HESG25X3-H1181
Ident-No.	1590911
Messprinzip	Induktiv
max. Drehzahl	6000 U/min
	Ermittelt mit standardisiertem Aufbau mit einer Stahlwelle Ø 20mm, L=50mm und verwendetem Reduzierring Ø 20mm.
Anlaufdrehmoment, Wellenbelastbarkeit (radial/axial)	entfällt, da berührungsloses Messprinzip
Messbereich	0360 °
Nennabstand	1.5 mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 0.01 % v. E.
Linearitätsabweichung	≤ 0.05 %v. E.
Temperaturdrift	≤ ± 0.003 % / K
Umgebungstemperatur	-25+85 °C
Betriebsspannung	1530 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U _{ss}
Isolationsprüfspannung	≤ 0.5 kV
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja (Spannungsversorgung)
Ausgangsart	Absolut-Semi-Multiturn
Auflösung Singleturn	16 Bit / 65536 Schritte pro Umdrehung
Auflösung Multiturn	6 Bit / 64 Umdrehungen
Anzahl Diagnosebits	3 Bit
Kommunikationsprotokoll	SSi
Ausgangsfunktion	8-polig, 25 Bit, Gray kodiert
Prozessdatenbereich	parametrierbar
Diagnosebits	Bit 22: Positions wurde während eines Spannungsausfalls verändert

Merkmale

- ■Kompaktes und robustes Gehäuse
- Aktive Fläche, Kunststoff PA12-GF30
- ■Gehäuse aus Edelstahl V4A (1.4404)
- Status-Anzeige über LED
- ■SSI-Ausgang
- ■25 Bit, gray kodiert
- ■SSI-Taktrate: 62,5 KHz ... 1 MHz
- Single- oder Multiturnbetrieb, Datenrahmenlänge sowie Bit-Kodierung parametrierbar via PACTware mit Programmierbox USB-2-IOL-0002 und Adapterkabel RKC8.302T-1,5-RSC4T/TX320
- Defaulteinstellung: Singleturn Bit 0 ... Bit 15, Multiturn Bit 16 ... Bit 21, Status Bit 22 ... Bit 24
- Nullpunkt, Synchron-/Asynchronbetrieb und Wirkrichtung einstellbar über Easy Teach
- Kompatibel zu allen gängigen SSI-Mastergeräten
- ■Im Synchronbetrieb Master-seitig Jitter < 5
 µs erforderlich
- Unempfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen Störfeldern
- ■15...30 VDC
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig

Anschlussbild





Funktionsprinzip

Das Messprinzip der induktiven Drehgeber basiert auf einer Schwingkreiskopplung zwischen dem Positionsgeber und dem Sensor, wobei ein zur Winkelstellung des Positionsgebers proportionales Ausgangssignal zur Verfügung gestellt wird. Turck spricht von Semi-Multiturn,



Technische Daten

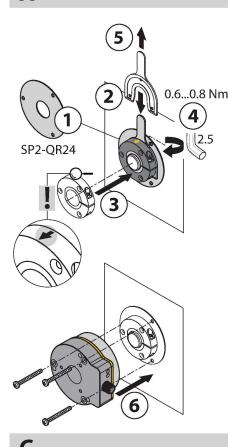
Bit 23: Positionsgeber befindet sich im Messbereich bei verminderter Signalqualität (z.B. zu großer Abstand) Bit 24: Positionsgeber befindet sich nicht im Erfassungsbereich Datentelegramm als Multi-und Singleturn Prozessdaten oder Fehlerbits parametrierbar Abtastrate 5000 Hz Abtastrate 5000 Hz Die Abtastrate des Sensors hängt von der SSI-Zykluszeit des Masters ab. Sie beträgt 1 bis 5 KHz (Signallaufzeit 200µs) im synchronisierten Betrieb. Stromaufnahme < 100 mA Bauform EQR24 Abmessungen 81 x 78 x 24 mm Flanschart Flansch ohne Befestigungselement Wellenart Hohlwelle Wellendurchmesser D [mm] 6 6,35 9,525 10 12 12,7 14 15,875 19,05 20 Gehäusewerkstoff Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)/PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-29) 40 g; 6 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot Im Lieferumfang enthalten Montagehilfe MT-QR24			
Abtastrate Abtastrate 5000 Hz Die Abtastrate des Sensors hängt von der SSI-Zykluszeit des Masters ab. Sie beträgt 1 bis 5 KHz (Signallaufzeit 200µs) im synchronisierten Betrieb. Stromaufnahme 4 100 mA Bauform EQR24 Abmessungen 81 x 78 x 24 mm Flanschart Flansch ohne Befestigungselement Wellenart Hohlwelle Wellendurchmesser D [mm] 6 6.35 9.525 10 12 12.7 14 15.875 19.05 20 Gehäusewerkstoff Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)/PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm) Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung		Messbereich bei verminderter Signalqualität (z.B. zu großer Abstand) Bit 24: Positionsgeber befindet sich nicht	
Die Abtastrate des Sensors hängt von der SSI-Zykluszeit des Masters ab. Sie beträgt 1 bis 5 KHz (Signallaufzeit 200µs) im synchronisierten Betrieb. Stromaufnahme < 100 mA Bauform EQR24 Abmessungen 81 x 78 x 24 mm Flanschart Flansch ohne Befestigungselement Wellenart Hohlwelle Wellendurchmesser D [mm] 6 6.35 9.525 10 12 12.7 14 15.875 19.05 20 Gehäusewerkstoff Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)/PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) 40 g; 6 ms ½ Sinus; je 4000x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot		Prozessdaten oder Fehlerbits parame-	
der SSI-Zykluszeit des Masters ab. Sie beträgt 1 bis 5 KHz (Signallaufzeit 200µs) im synchronisierten Betrieb. Stromaufnahme < 100 mA Bauform EQR24 Abmessungen 81 x 78 x 24 mm Flanschart Flansch ohne Befestigungselement Wellenart Hohlwelle Wellendurchmesser D [mm] 6 6.35 9.525 10 12.7 14 15.875 19.05 20 Gehäusewerkstoff Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)/PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Abtastrate	5000 Hz	
Bauform EQR24 Abmessungen 81 x 78 x 24 mm Flanschart Flansch ohne Befestigungselement Wellenart Hohlwelle Wellendurchmesser D [mm] 6 6.35 9.525 10 12 12.7 14 15.875 19.05 20 Gehäusewerkstoff Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)/ PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm) Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) 40 g; 6 ms ½ Sinus; je 4000x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot		der SSI-Zykluszeit des Masters ab. Sie beträgt 1 bis 5 KHz (Signallaufzeit 200µs)	
Abmessungen 81 x 78 x 24 mm Flanschart Flansch ohne Befestigungselement Wellenart Hohlwelle Wellendurchmesser D [mm] 6 6.35 9.525 10 12 12.7 14 15.875 19.05 20 Gehäusewerkstoff Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)/PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm) Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) 40 g; 6 ms ½ Sinus; je 4000x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Stromaufnahme	< 100 mA	
Flanschart Wellenart Hohlwelle Wellendurchmesser D [mm] 6 6.35 9.525 10 12 12.7 14 15.875 19.05 20 Gehäusewerkstoff Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)/ PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm) Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Bauform	EQR24	
Wellenart Hohlwelle Wellendurchmesser D [mm] 6 6.35 9.525 10 12 12.7 14 15.875 19.05 20 Gehäusewerkstoff Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)/ PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm) Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) 40 g; 6 ms ½ Sinus; je 4000x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Abmessungen	81 x 78 x 24 mm	
Wellendurchmesser D [mm] 6 6.35 9.525 10 12 12.7 14 15.875 19.05 20 Gehäusewerkstoff Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)/ PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm) Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) 40 g; 6 ms ½ Sinus; je 4000x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Flanschart	Flansch ohne Befestigungselement	
6.35 9.525 10 12 12.7 14 15.875 19.05 20 Gehäusewerkstoff Edelstahl/Kunststoff, 1.4404 (AISI 316L)/ PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm) Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) 40 g; 6 ms ½ Sinus; je 4000x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Wellenart	Hohlwelle	
PA12-GF30 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1 Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm) Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) 40 g; 6 ms ½ Sinus; je 4000x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Wellendurchmesser D [mm]	6.35 9.525 10 12 12.7 14 15.875 19.05	
Vibrationsfestigkeit 55 Hz (1 mm) Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) 40 g; 6 ms ½ Sinus; je 4000x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Gehäusewerkstoff		
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) 20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) 40 g; 6 ms ½ Sinus; je 4000x; 3 Achsen Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)	
Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29) Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	20 g; 103000 Hz; 50 Zyklen; 3 Achsen	
Schutzart IP68 IP69K MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	100 g; 11 ms ½ Sinus; je 3x; 3 Achsen	
MTTF 138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Dauerschockfestigkeit (EN 60068-2-29)	40 g; 6 ms ½ Sinus; je 4000x; 3 Achsen	
Betriebsspannungsanzeige LED, grün Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	Schutzart		
Messbereichs-Anzeige LED, gelb, gelb blinkend Fehlermeldung LED, rot	MTTF	138 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	
Fehlermeldung LED, rot	Betriebsspannungsanzeige	LED, grün	
	Messbereichs-Anzeige	LED, gelb, gelb blinkend	
Im Lieferumfang enthalten Montagehilfe MT-QR24	Fehlermeldung	LED, rot	
	Im Lieferumfang enthalten	Montagehilfe MT-QR24	

da die Multiturn-Prozessdaten aus der Anzahl der Singleturn-Nulldurchläufe intern berechnet werden. Da der Sensor während des versorgungslosen Zustands eventuelle Umdrehungen nicht wahrnimmt, wird über ein Diagnosebit die Plausibilität der Multiturnprozessdaten angegeben. Die robusten Sensoren sind Dank des berührungslosen Prinzips wartungssowie verschleißfrei und überzeugen durch eine optimale Reproduzierbarkeit, Auflösung und Linearität über einen großen Temperaturbereich. Die innovative Technik sorgt für eine Unempfindlichkeit gegenüber magnetischen Gleich- und Wechselfeldern.



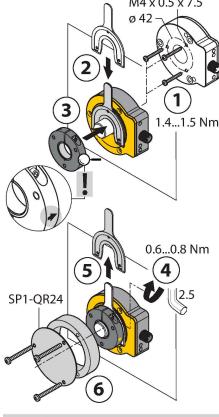
Montageanleitung

Einbauhinweise / Beschreibung

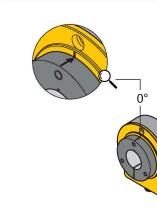


0.6...0.8 Nm

B



Default: 0°



Umfangreiches Montagezubehör ermöglicht die einfache Anpassung an M4 x 0.5 x 7.5 viele unterschiedliche Wellendurchmesser. Bedingt durch das Messprinzip, das auf einer Schwingkreiskopplung basiert, wird der Drehgeber nicht durch aufmagnetisierte

Eisenteile oder sonstige Störfelder beeinflusst, so dass die Montage wenig Fehlerquellen bietet.

Der einfache Aufbau der getrennten Sensorund Positionsgebereinheiten ist in den nebenstehenden Darstellungen zu sehen: Montageart A:

Zunächst wird der Positionsgeber per Klemmhalterung mit der drehbaren Welle verbunden, anschließend wird der Drehgeber mit dem Aluimiumschutzring über das sich drehende Teil gelegt und fixiert, so dass eine geschlossene und geschützte Einheit entsteht. Montageart B:

Der Drehgeber wird rückwärtig auf die Welle geschoben und an der Maschine befestigt. Anschließend wird der Positionsgeber per Klemmhalterung an der Welle befestigt. Montageart C:

Wird der Positionsgeber auf ein drehbares Maschinenteil geschraubt und nicht auf eine Welle gesteckt, muss zunächst der Blindstopfen RA8-QR24 eingesteckt werden. Anschließend wird die Klemmhalterung festgezogen. Abschließend wird der Drehgeber mit den drei Montagebohrungen

Bei allen Montagearten ist auf die richtige Ausrichtung des Positionsgebers zur aktiven Fläche des Sensors zu achten. Die Montagerichtung wird durch einen Pfeil auf dem Rand des Positionesgeber angegeben. (Pfeilspitze in Richtung Sensor)

Durch den getrennten Aufbau von Positionsgeber und Sensor können keine elektrischen Ausgleichsströme oder schädigende mechanische Kräfte über die Welle in den Sensor übertragen werden. Außerdem bietet der Drehgeber lebenslang eine hohe Schutzart und bleibt dauerhaft dicht. Bei der Inbetriebnahme dient das im Lieferumfang enthaltene Zubehör als Montagehilfe zur Justage des optimalen Abstands zwischen Dreh -und Positionsgeber. Darüber hinaus zeigen LEDs den Status an. Optional können die im Zubehörteil enthaltenen Abschirmplatten verwendet werden, um den erlaubten Abstand zwischen dem Positionsgeber und dem Sensor zu erhöhen.

Statusanzeige via LED grün: Der Sensor wird einwandfrei versorgt, Asnynchronbetrieb arün blinkend. Der Sensor wird einwandfrei versorgt, Synchronbetrieb grün schnell blinkend: Der Sensor wird einwandfrei versorgt, empfängt aber keine CLK-Impulse des SSI-

Masters

SP3-QR24

0.6...0.8 Nm



aelb:

Positionsgeber befindet sich im Messbereich bei verminderter Signalqualität (z.B. zu großer Abstand), siehe Statusbit 23 gelb blinkend:

Positionsgeber befindet sich nicht im Erfassungsbereich, siehe Statusbit 24 aus:

Positionsgeber befindet sich im Messbereich

Multiturn-Fehler

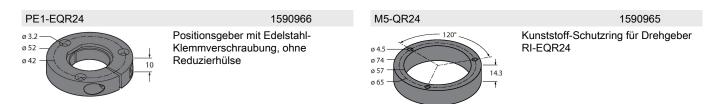
rot:

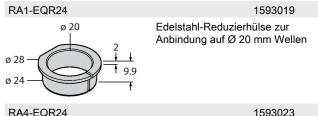
Position wurde während eines Spannungsausfalls verändert, siehe Statusbit

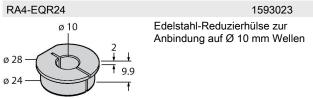
Parameter	Easy-Teach-Eingang	LED-Anzeige	Beschreibung
Nullpunkt	Pin 1 (GND) und Pin 8 für 2 Sekunden brücken	Status LED blinkt, nach 2 Sekunden dauernd leuchtend	Position des Gebers wird als Nullpunkt festgelegt. Das Multiturnflag, sowie die rote LED werden zurückgesetzt
Wechsel zwischen Synchron-/Asynchron – Modus	Pin 2 (U _s) und Pin 8 für 2 Sekunden brücken	Status LED blinkt, nach 2 Sekunden dauernd leuchtend Power-LED dauerhaft grün leuchtend: asynchron, Power-LED blinkt grün: synchron	Werksseitig arbeitet der Drehgeber im Asynchron-Modus. Mittels Teach-Impuls wechselt der Drehgeber zwischen Asynchron- / Synchron-Modus
Wirkrichtung	Pin 2 (U₅) und Pin 8 für 10 Sekunden brücken	Status LED blinkt, nach 10 Sekunden für 2 Sekunden	Wirkrichtung des Drehgebers im Uhrzeigersinn (Werkseinstellung). Multiturnwerte werden zurückgesetzt
	Pin 1 (GND) und Pin 8 für 10 Sekunden brücken	Status LED blinkt, nach 10 Sekunden für 2 Sekunden	Wirkrichtung des Drehgebers im Gegenuhrzeigersinn. Multiturnwerte werden zurückgesetzt
Multiturn Fehler- Flag	Pin 1 (GND) und Pin 8 für 15 Sekunden brücken	Nach 15 Sekunden blinken Power – und Status-LED abwechseld	Multiturn Error und Multiturnzähler werden zurückgesetzt
Wechsel zwischen Single-/Multiturn- Modus	Pin 2 (U _B) und Pin 8 für 20 Sekunden brücken	Nach 20 Sekunden blinkt die rote LED	Gültigkeit abhängig vom Revisionsstand
Easy-Teach-Reset	Pin 2 (U ₈) und Pin 8 für 15 Sekunden brücken	Nach 15 Sekunden blinken Power und Status LED abwechselnd; falls die rote LED auflleuchtet, muss der Easy-Teach-Reset neu ausgelöst werden	Werkseinstellung für folgende Parameter wird wiederhergestellt: Wirkrichtung (CW), Nullpunkt, Multiturn Error (löschen), Multiturnzähler (Null)

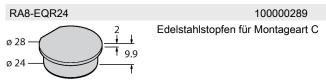
Um unbeabsichtigte Teachvorgänge zu vermeiden, sollte Pin 8 potenzialfrei gehalten werden.

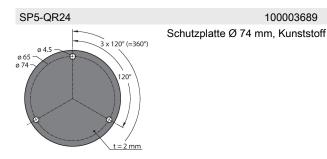
Montagezubehör



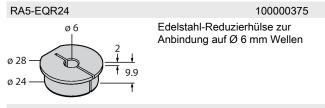


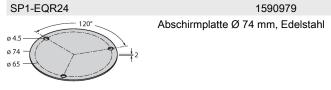






RA3-EQR24 1593020 Edelstahl-Reduzierhülse zur Anbindung auf Ø 12 mm Wellen T 9.9 ø 24





Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe

www.turck.com

Anschlusszubehör

7 11.0011140024001101			
Maßbild	Тур	Ident-No.	
M12x1 o 15 14	RKC8T-2/TXL	6625142	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
M12x1 0 15 0 14 0 15 14 M12x1 1 1.5 + + 18.2 + + 49.5 - + 49.5 - + 18.2 + 18.2 + + 18.2	RKC8.302T-1.5-RSC4T/TXL320	6625003	Adapterleitung zum Anschluss des Sensors an die Parametriereinheit USB-2-IOL-0002; M12-Kupplung, gerade, 8-polig - M12-Stecker, gerade, 3-polig; Leitungslänge: 1,5m; Mantelmaterial: PUR; Mantelfarbe: schwarz; cULus zugelassen; RoHS- konform; Schutzart IP67
M12×1 o 15	E-RKC 8T-264-2	U-04781	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig (paarweise verseilt), geschirmt, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; UL-

100003689

Maßbild

Ident-No. 6967117

Teach-Adapter für induktive Drehgeber mit 8-poligem M12 x 1 Steckverbinder; zur einfachen Programmierung per Easy Teach

Тур

6825482

IO-Link-Master mit integrierter USB-Schnittstelle

