

Your Global Automation Partner

TURCK

QR24 INCR Inkrementaler Drehgeber



Drehgeber mit fester Impulsrate

Turck ergänzt sein Portfolio berührungsloser induktiver Drehgeber der QR24-Reihe um die INCR-Variante mit fester Impulsrate. Damit kann der Anwender direkt ab Werk die exakt passende Auflösung für seine Anwendung bestellen, egal ob es um den Austausch bestehender oder die Installation neuer Drehgeberlösungen geht. Das manuelle Einstellen einer bestimmten Auflösung via Easy Teach oder Pactware ist mit den voreingestellten QR24-Modellen nicht mehr erforderlich.

Auf Wunsch ist jede Auflösung zwischen 1 und 5000 Impulsen pro Umdrehung erhältlich. Besonders gängige Auflösungen sind direkt ab Lager verfügbar. Dazu gehören folgende Standardauflösungen: 360, 512, 1000, 1024, 2048, 2500, 3600, 4096 und 5000 Impulse pro Umdrehung. Zusätz-

lich sind folgende Ausführungen kurzfristig lieferbar: 1, 5, 6, 8, 10, 12, 36, 64, 100, 200, 250, 256, 400, 500, 600, 800, 1200 und 2000 Impulse pro Umdrehung.

Selbstverständlich verfügt auch die INCR-Variante über weitere Easy-Teach-Funktionen wie Burst, Ändern der Drehrichtung und Setzen des Null-Impulses. Ein Werksreset stellt die bekannten Einstellungen wieder her.

Die robusten Sensoren der QR24-Reihe sind dank des berührungslosen Prinzips wartungs- sowie verschleißfrei und überzeugen durch eine optimale Reproduzierbarkeit, Auflösung und Linearität über einen großen Temperaturbereich.

Vorteile

- Beliebige Impulsrate ab Werk parametrierbar
- Gängige Impulsraten sofort lieferbar
- Robustes Gehäuse und vielseitige Montagemöglichkeiten
- Position der Z-Spur über Easy Teach einstellbar
- Verschleißfrei durch berührungsloses Messprinzip

QR24 INCR – Inkrementaler Drehgeber



Produkt-Highlights

- Robustes und dauerhaft dichtes Gehäuse in IP67/IP69K
- Status-Anzeige über LED
- Burst-Funktion, inkrementale Ausgabe der absoluten Winkelposition per Easy-Teach-Impuls

| Maßzeichnung | Typenbezeichnung | Ri360P0-QR24M0-XXXX-H1181 |
|--------------|-------------------|---------------------------|
| | Ausgangsart | Inkremental, Push-Pull |
| | Wellendurchmesser | 6...20 mm |
| | IP-Schutzart | IP67/IP69K |
| | Auflösung | 1...5000 (typenabhängig) |
| | Abtastrate | 1000 Hz |
| | Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| | Stromaufnahme | max. 100 mA |

Typenschlüssel

Ri 360 P0 – **QR24 M0** – **0360 X2** – **H1 1 8 1**

Ri 360 P0 Funktionsprinzip – **QR24 M0** Bauform – **0360 X2** Elektrische Ausführung –

H1 1 8 1 Elektrischer Anschluss

— Anzahl der LEDs
X2 2 x LED

— Schnittstelle
INCR Gegentakt A, B, \bar{A} , \bar{B} , Z
0001 fest voreingestellt:
1 Impuls pro Umdrehung
0360 exemplarisch
...bis
5000 fest voreingestellt: 5000
Impulse pro Umdrehung

