

# Parametrierbare Inkrementaldrehgeber: Neue Generation

Oder: Was kann man an einem Inkrementaldrehgeber besser machen?

Inkrementaldrehgeber sind bereits seit vielen Jahren bewährte Bauelemente zur Erfassung von Positionsänderungen in automatisierten Anlagen. Technisch ausgereift und neben modernen Absolutdrehgebern und Hochgeschwindigkeitsschnittstellen immer noch ein kosteneffektiver Weg, Bewegungen zu erkennen. Aber auch am Guten lässt sich noch viel verbessern. Die neue Generation inkrementaler Drehgeber von TR-Electronic führt die "einer für alles" - Technik der parametrierbaren Encoder konsequent weiter. Die Strichzahl je Umdrehung kann durchgehend im gesamten Bereich bis 62 450 frei eingestellt werden. Die Breite des Nullimpulses und die Lage in Bezug auf die Encoderspuren lässt sich ebenso an die Bedürfnisse Ihrer Steuerung anpassen. Besonders hilfreich für die Inbetriebnahme: Der Nullimpuls kann elektronisch justiert werden - anbauen, elektronisch setzen, fertig. Die Versorgungsspannung kann zwischen 4,5 und 32 V DC liegen. Die Ausgangspegel sind entweder identisch mit der Versorgungsspannung oder auf TTL eingestellt. Parametriert wird komfortabel per PC-Software und USB-Adapter. Schon für Neuanlagen sind die einstellbaren Inkrementaldrehgeber ein echter Problemlöser in Lager und Logistik. Aber noch viel mehr profitieren Wartung und Reparatur von Bestandsanlagen vom "einer-für-alles"-Drehgeber: Ein Ersatzteil kann für alle Auflösungen eingesetzt werden. Mit verschiedenen Welle-Flansch-Kombinationen, als Vollwelle, Aufsteck- oder Durchsteckhohlwelle für Wellen mit Durchmesser bis zu 15mm oder ½" finden die parametrierbaren Inkrementalgeber I\_\_58:2 Anschluss an nahezu jede Einbausituation.

- IEV: bis 10 000 Pulse frei programmierbar
- IOV: bis 62 450 Pulse frei programmierbar
- Jetzt bis 15mm oder ½" Hohlwelle oder Sacklochwelle
- Weitbereichseingang 4,5 - 32 V DC
- Elektronische Nullimpuls-Justage



I\_58:2 – neue Generation einstellbarer Inkrementaldrehgeber  
von TR-Electronic

I\_58\_2\_alle\_mit\_Hintergrund\_und\_Kugeln.jpg



I\_58\_2\_alle\_mit-Hintergrund.jpg



I\_58\_2\_alle\_ohne\_Hintergrund.jpg

Alle einstellbaren Inkrementaldrehgeber 2. Generation im Selektor

[www.tr-electronic.de/s/S007270](http://www.tr-electronic.de/s/S007270)