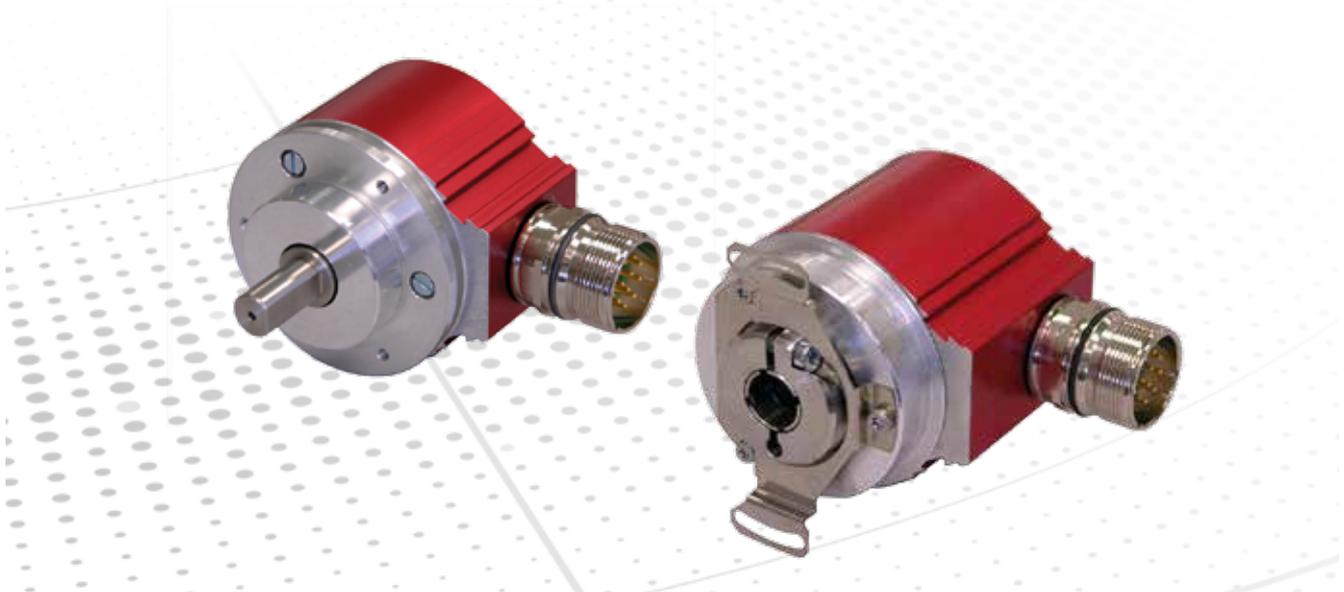


CD_58M Doppeldrehgeber Zwei Drehgeber im Standardmaß 58 mm



Die Anwendungen, in denen durch doppelte Sensorik die Verfügbarkeit bzw. die Sicherheit erhöht werden soll, nehmen ständig zu. Üblicherweise sind redundant aufgebaute Doppeldrehgeber größer als einfach ausgeführte Sensoren. Mit dem CD_58MM bietet TR-Electronic nun einen vollständig redundant ausgeführten Multiturn-Drehgeber an, der mit dem Standardbauraum eines 58mm-Drehgebers auskommt. Ein typischer Encoder mit Aufsteckhohlwelle (Sacklochwelle) braucht ca. 65 mm Tiefe bei einem Nenndurchmesser von 58 mm und seitlichem Stecker. Damit passt der CD_58MM prinzipiell überall da hin, wo jetzt ein einfacher SSI- oder Inkrementaldrehgeber mit 58 mm Durchmesser arbeitet.

_ Kompakt im Bauraum

Zwei unabhängige Absolutdrehgeber im Standardbauraum

_ Redundant ausgeführte Schnittstellen

Singleturn: SSI + INC, SSI + SSI
Multiturn: SSI + INC, SSI + SSI (CD_58MM)

_ Erhöhte Verfügbarkeit

Unabhängige Abtastungen erhöhen die Verfügbarkeit.
Zuverlässigkeitswerte je Abtastung ausweisbar.
Mit entsprechender Auswertung auch für sicherheitsgerichtete Aufgaben verwendbar.

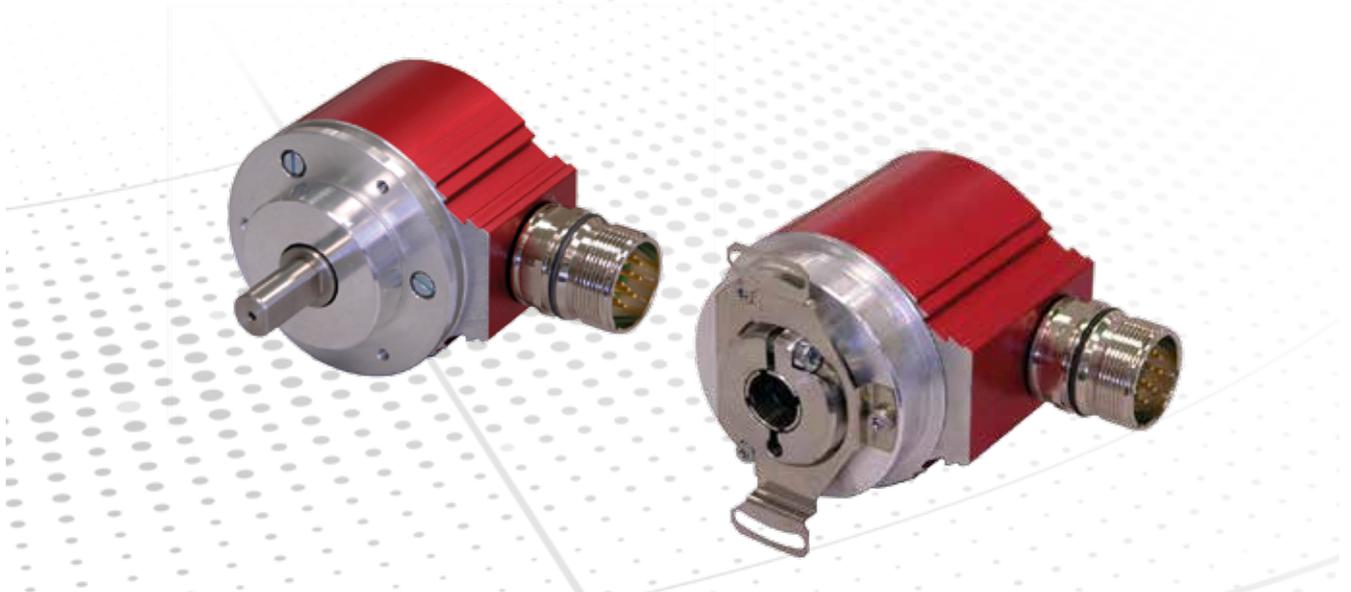
_ Robust, betauungssicher

Dank vollmagnetischer Abtastung unempfindlich gegen Betauung.

_ Technische Daten auf einen Blick

Redundante Versorgungsspannung 11-27 VDC
Klemmflansch ZB36, Synchroflansch ZB50,
Quadratflansch 1¼"
Welle: 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 15mm; ¼ / ⅜ / ½"
Anschluß: Kabel / M12 / M23; radial oder axial

ID_58P Redundant ausgeführte Inkrementaldrehgeber Doppelinkrementalgeber 58 mm



Die erhöhte Verfügbarkeit von Positionssignalen wird auch für inkrementelle Messsysteme immer wichtiger. Die vollständig unabhängigen Abtastungen des ID_58P können jeweils mit einer eigenen Auflösung parametrierbar werden. Ebenso ist es möglich, den Signalpegel jeder Ausgangsstufe wahlweise auf 5 V (TTL) oder Betriebsspannungspegel (HTL) einzustellen. Für jede Abtastung können die Zuverlässigkeitswerte ausgewiesen werden. Einer Integration in eigene Verfügbarkeits- und Sicherheitskonzepte steht damit nichts mehr im Wege.

_ Kompakt im Bauraum

Zwei unabhängige Inkrementalgeber im Standardbauraum

_ Redundante Abtastungen

2 unabhängig parametrierbare Abtastungen,
jeweils von 2 bis 10.000 Impulse einstellbar

_ Erhöhte Verfügbarkeit

Unabhängige Abtastungen erhöhen die Verfügbarkeit.
Zuverlässigkeitswerte je Abtastung ausweisbar.
Mit entsprechender Auswertung auch für
sicherheitsgerichtete Aufgaben verwendbar.

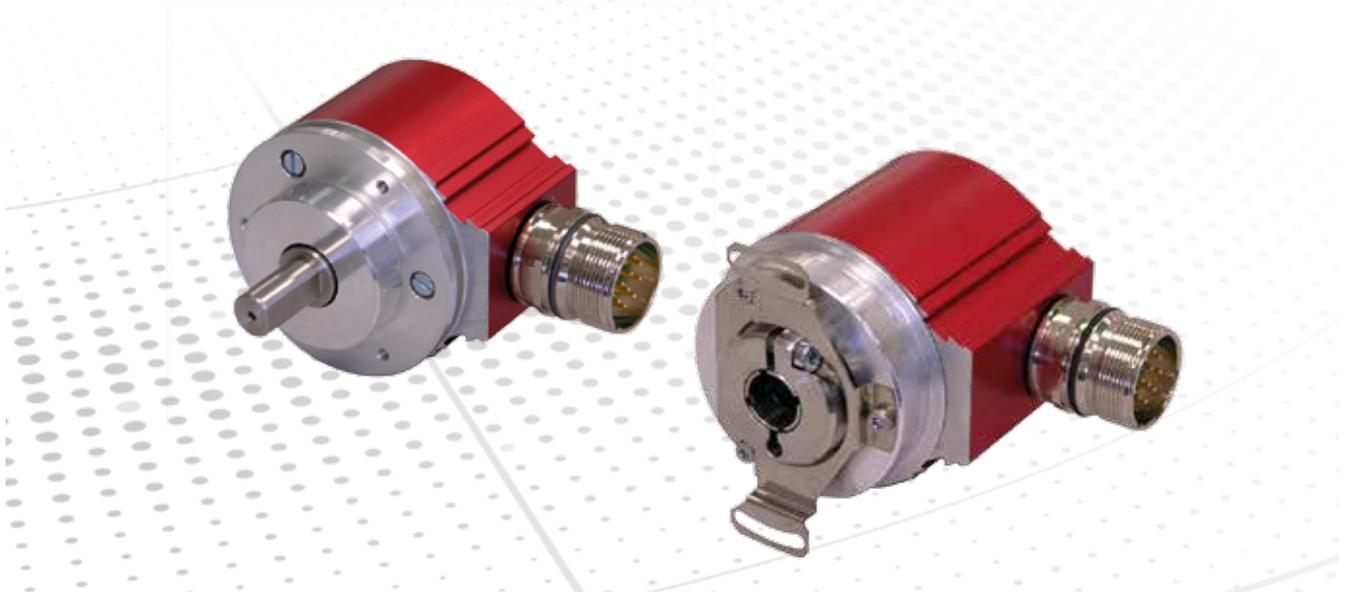
_ Robust

Dank vollmagnetischer Scheiben-Abtastung robust und
unempfindlich gegen Betauung.

_ Technische Daten auf einen Blick

Versorgungsspannung 11-27 VDC (redundante Netzteile)
Klemmflansch ZB36, Synchroflansch ZB50,
Quadratflansch 1¼"
Welle: 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 15mm; ¼ / ⅜ / ½ "
Anschluß: Kabel / M12 / M23; radial oder axial

IP_58, IP_582 Inkrementaldrehgeber wahlweise parametrierbar



Ausgestattet mit der neuesten, robusten Abtasttechnik sind die Inkrementaldrehgeber IP_58 die kostenoptimierte Lösung für alle rein inkrementellen Positionieraufgaben. Das Weitbereichsnetzteil senkt die Zahl notwendiger Varianten. Für den europäischen Markt sind die üblichen Flansch/Wellenkombinationen verfügbar. Werden Zoll/Inch-Maße bevorzugt, liefert TR passende Wellendurchmesser und Flanschgeometrien. In der parametrierbaren Version IP_582 wird der Inkrementaldrehgeber zum Logistikwunder: Ein Artikel für alle Auflösungen zwischen 2 und 10.000 Perioden - per Software einstellbar.

_ IP_58: werksseitig eingestellt

Auflösungen von 2 bis 10.000 Perioden
Ausgabepegel wahlweise 5V (TTL) oder Versorgung (HTL)
manipulationssicher ab Werk eingestellt.

_ IP_582: per Software parametrierbar

Auflösungen von 2 bis 10.000 Perioden
Ausgabepegel wahlweise 5V (TTL) oder Versorgung (HTL)
per Software einstellbar.

_ Standard Rechtecksignale

K1 (A), K2 (B), K0 (0) (HTL)
dto + Inverse (TTL)

_ Robust

Dank vollmagnetischer Scheiben-Abtastung robust und unempfindlich gegen Betauung.

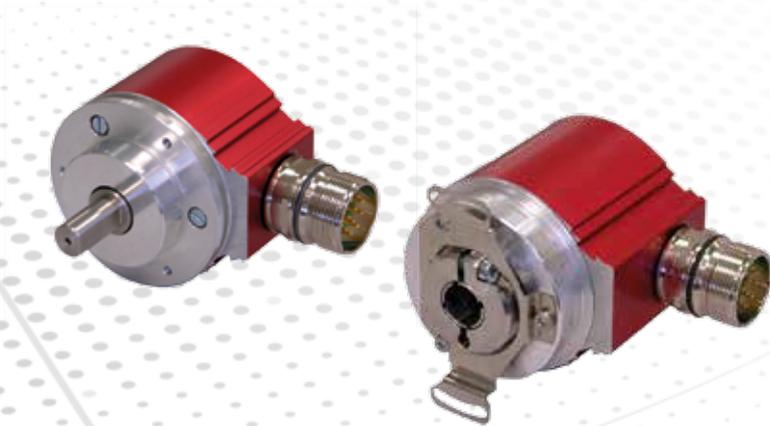
_ Technische Daten auf einen Blick

Versorgungsspannung 4,75...27 VDC
Klemmflansch ZB36, Synchroflansch ZB50,
Quadratflansch 1¼"
Welle: 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 15mm; ¼ / ⅜ / ½"
Anschluß: Kabel / M12 / M23; radial oder axial

CP_58 - das Kombinationstalent

2 Schnittstellen in 1 Drehgeber, 58 mm Baugröße

Analog **SSI**
CANopen **INC**
 **IO-Link**



Innerhalb der großen Familie der Drehgeber Baugröße 58 gibt es ein ganz spezielles Mitglied: Die Drehgeber CPV58 und CPS58 bieten mit besonderen Schnittstellen- und Schnittstellenkombinationen kompakte Lösungen für spezielle Herausforderungen. In dieser Familie bieten wir Ihnen auch den allerersten IO-Link-Absolutdrehgeber von TR-Electronic an.

_ Multiturndrehgeber

SSI, CAN, IO-Link
SSI + INC, SSI + CAN, SSI + IO-Link
CAN + SSI

_ Singleturdrehgeber

SSI, Analog, CAN, IO-Link
SSI + Analog, CAN + IO-Link

_ Robust

Dank vollmagnetischer Scheiben-Abtastung robust und unempfindlich gegen Betauung.

_ Technische Daten auf einen Blick

Versorgungsspannung 11...27 VDC
Klemmflansch ZB36, Synchroflansch ZB50,
Quadratflansch 1¼"
Welle: 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 15mm; ¼ / ⅜ / ½ "
Anschluß: Kabel / M12 / M23; radial oder axial