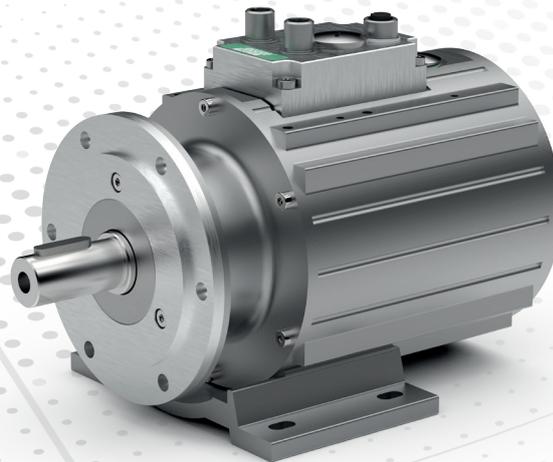


# CDV115M+FS Absoluter Multiturn Drehgeber SIL3 / PLe im heavy duty Schutzgehäuse



Manchmal ist die Welt richtig hart. **Große Kräfte auf die Antriebswelle** oder auch die Gefahr von äußeren, mechanischen Einflüssen machen den Einsatz eines Standarddrehgebers manchmal unmöglich. Mit dem CDV115M+FS kombiniert TR-Electronic die langjährigen Erfahrungen mit ihrem Top-Seller-Schutzgehäuse mit den Functional-Safety-Eigenschaften der SIL-Encoderserie CD\_75. Die robuste Lagereinheit nimmt auch größere Axial- und Radialkräfte auf; **Wellendurchmesser von 20 mm** sind damit problemlos möglich. Natürlich ist die Anbindung der Abtastung an die **Antriebswelle formschlüssig** ausgeführt. Die Mechanikvariante ist die Sicherheitsberechnungen einbezogen.

## \_ Zertifizierte Interfaces

PROFIBUS, PROFINET mit PROFIsafe  
Functional Safety over EtherCAT  
Powerlink mit openSAFETY

## \_ Zertifizierte Abtastung

Entwicklung und Fertigung geprüft.  
Geeignet für Anwendungen bis SIL 3 bzw PLe

## \_ Heavy Duty Anwendungen

Containerlogistik: Ladekräne (ship-to-shore),  
schienengeführte oder frei bewegliche Transporter  
(Rubber tire gantry, rail mounted gantry), Selbstständige  
Containerstapler (automatic stacking cranes)  
Stahlwerke: Antriebs- und Führungsachsen an  
Gießereimaschinen und Walzwerken.

## \_ Technische Daten auf einen Blick

Versorgungsspannung 11...27 VDC  
Welle: 12, 14, 20 mm  
Anschluß: M12 für Versorgung und Bus  
Schutzart IP65  
Temperatur -40°C ... +65°C