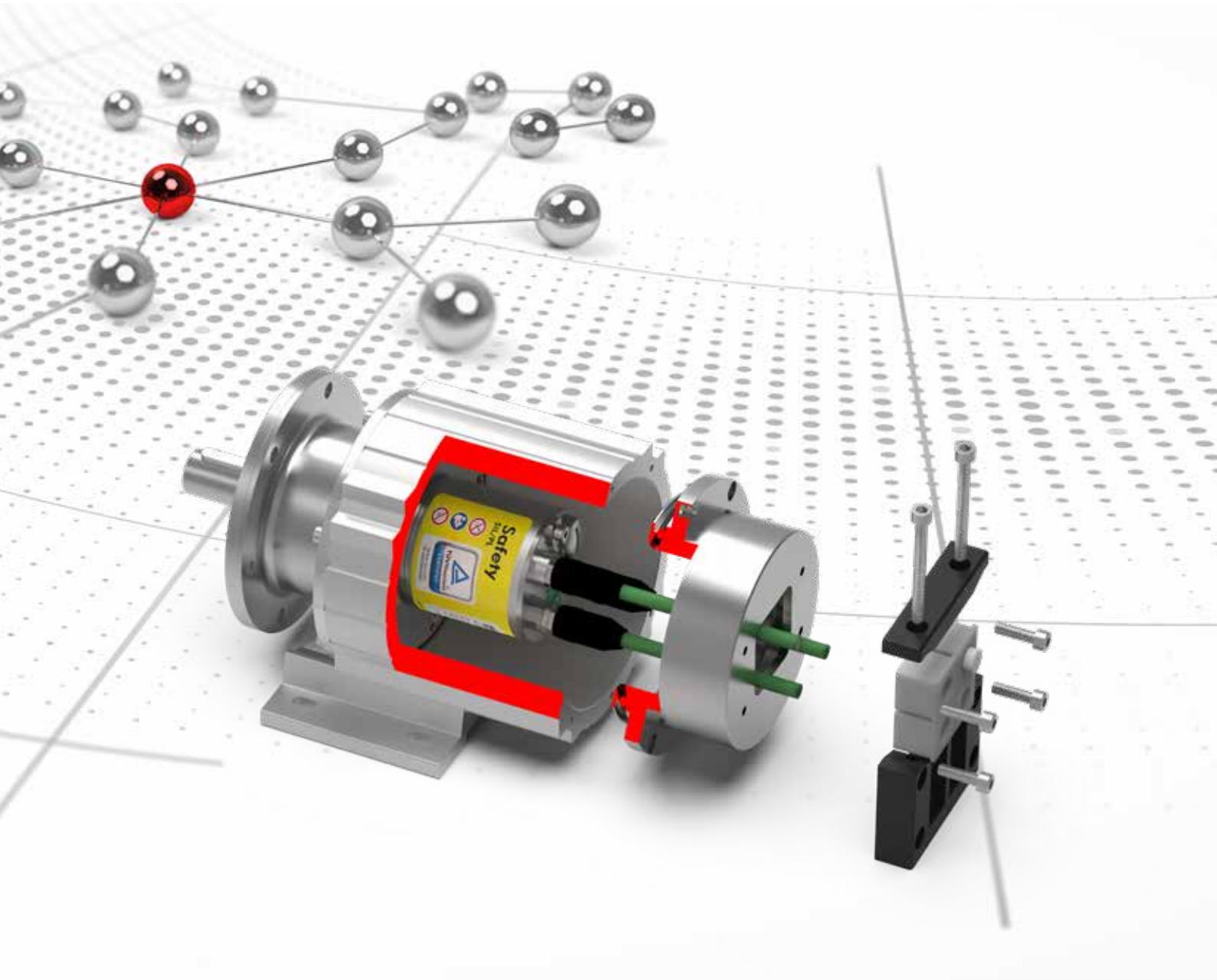
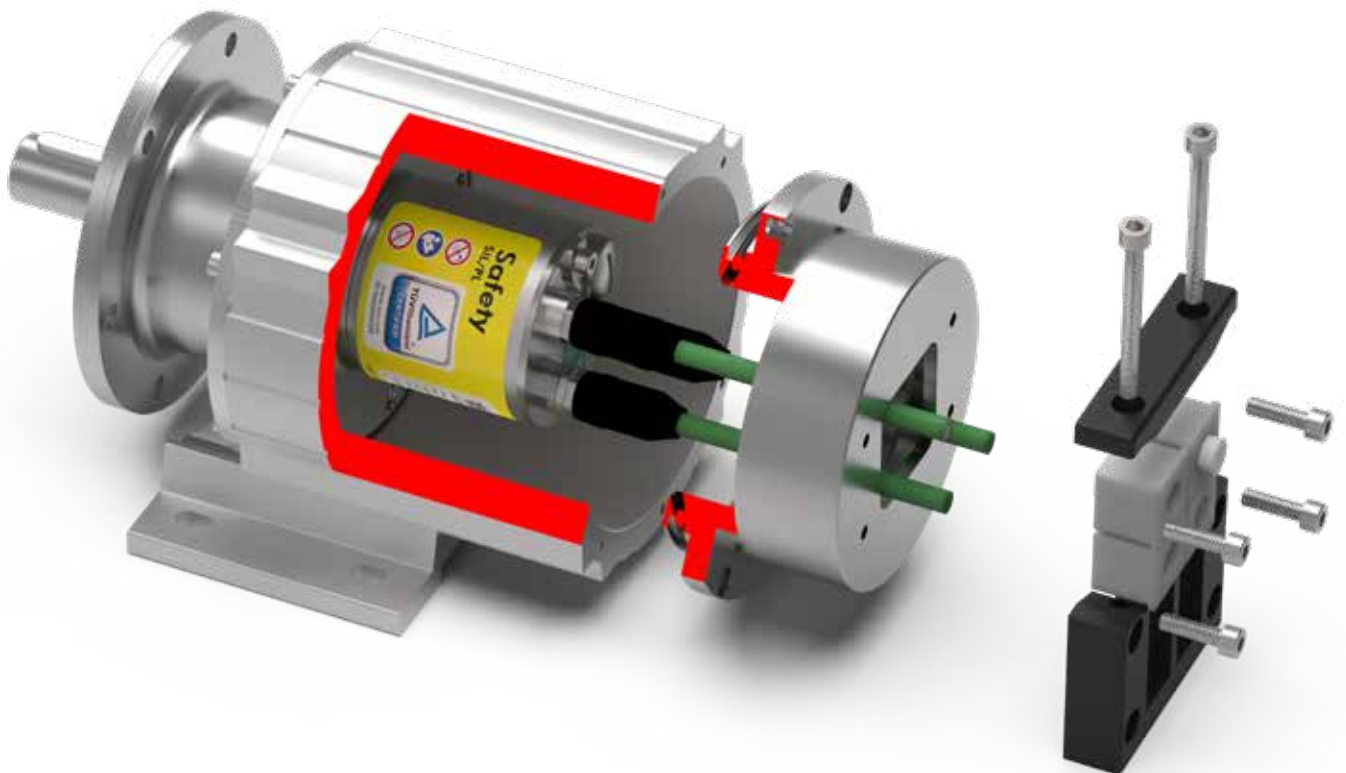


# Schutzgehäuse C\_\_1152



## Heavy-Duty-Schutzgehäuse



### Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit komfortabler Feldverkabelung

Verstärkte Lager und zusätzliche Gehäuseschichten machen den Drehgeber nahezu unempfindlich gegen äußere, mechanische Einwirkungen.

Ein M12-Steckverbinder ist nicht sonderlich widerstandsfähig, wenn mechanische Einflüsse darauf wirken. Was für normale Umgebungen sehr praktisch und effektiv ist, kann in widrigen Bedingungen schnell zu Kopfzerbrechen führen. Manchmal kommen diese verschiedenen Anforderungen zusammen: SIL-Drehgeber (CD\_582+FS-Serie von TR Electronic), erhöhte Kräfte auf die Welle, Gefahr mechanischer Schläge auf das Gehäuse und der Wunsch, vorkonfektionierte Leitungen zu verwenden. Dafür braucht es dann eine spezielle Lösung.

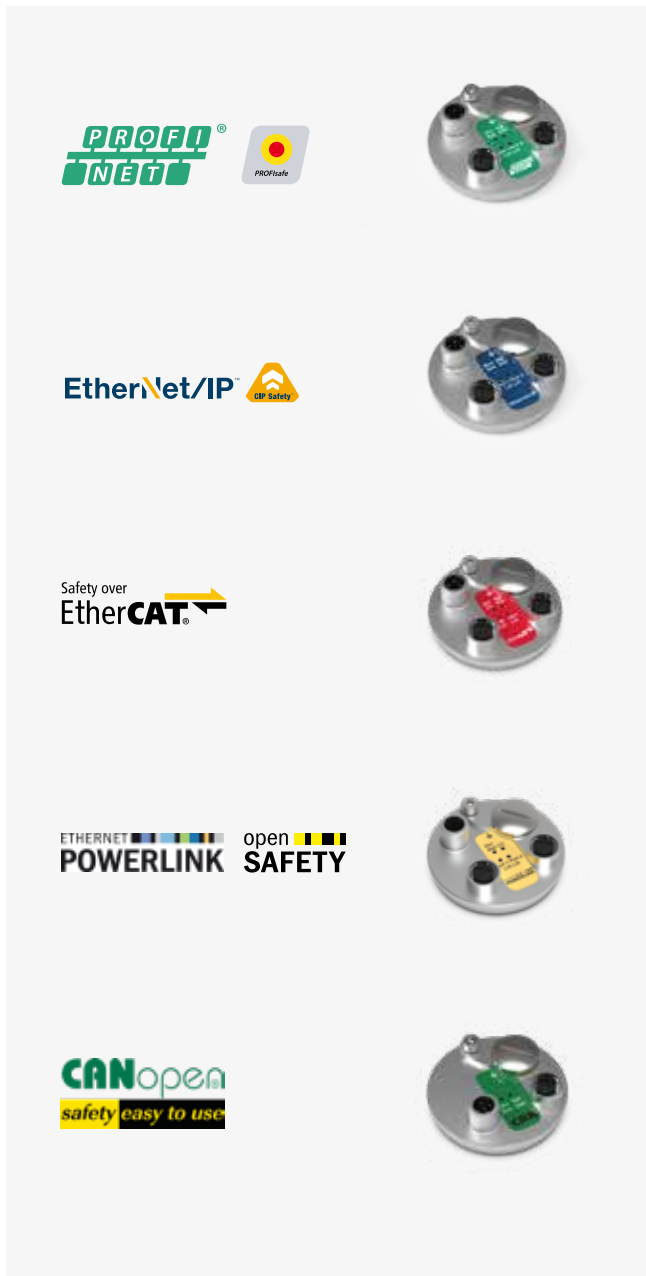
Unsere Antwort auf diese Herausforderungen ist das neue Schutzgehäuse mit 115 mm Außendurchmesser.

Die bewährte Mechanik des 115er-Schutzgehäuses bietet einen verstärkten Montageflansch und einen robusten Montagefuß. Krafteinwirkungen auf die Welle werden durch zwei kräftige Lager in den Flansch abgeleitet. Der innenliegende Drehgeber wird vom umgebenden Alu-Stranggussgehäuse mit einer Wandstärke von 20 mm von schädlichen Einflüssen abgeschirmt.

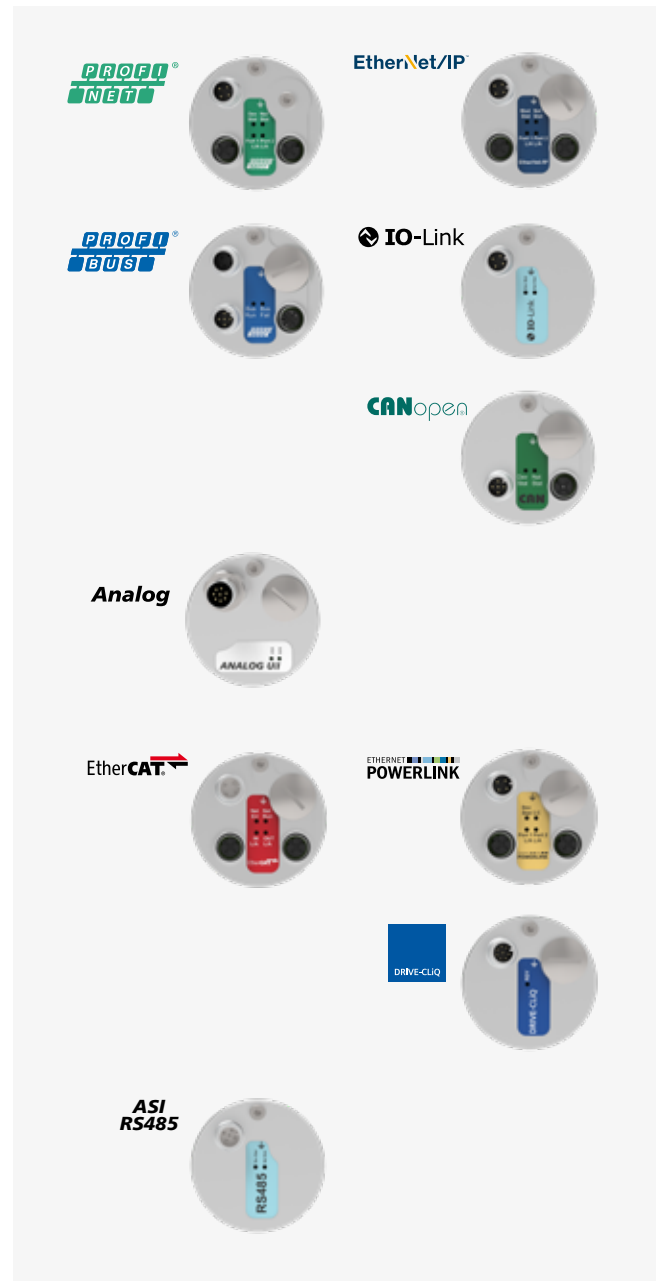
Die Innovation bei der neuen Schutzgehäuseversion liegt in der Anschlussglocke. Diese kann vom Anwender vollständig geöffnet werden und bietet damit direkten Zugriff auf die M12-Anschlüsse des Drehgebers. Der intern verbaute Drehgeber bietet auch bei geöffnetem Schutzgehäuse die Dichtigkeit eines CDV582+FS, so dass das Schutzgehäuse zur Verkabelung auch in staubigen Umgebungen geöffnet werden darf. Natürlich ist das Schutzgehäuse für alle Drehgeber der 582-Serie geeignet.

# Schnittstellenübersicht

CD\_582+FS



C\_\_582



CR\_582



Sie möchten weitere Informationen zu den Schnittstellen?  
Nehmen Sie kontakt mit uns auf: [info@tr-electronic.de](mailto:info@tr-electronic.de)

**TR Electronic GmbH**

Eglishalde 6

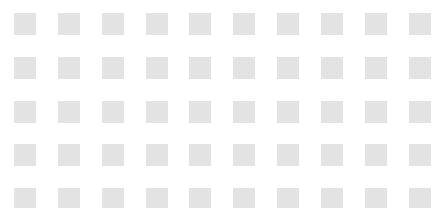
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228-0

Fax +49 7425 228-33

info@tr-electronic.de

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



Letzte Aktualisierung: 10/2024

TR-V-PR-D-0047v00

Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

Hintergrund Titelfoto: ©kras99-fotolia.com