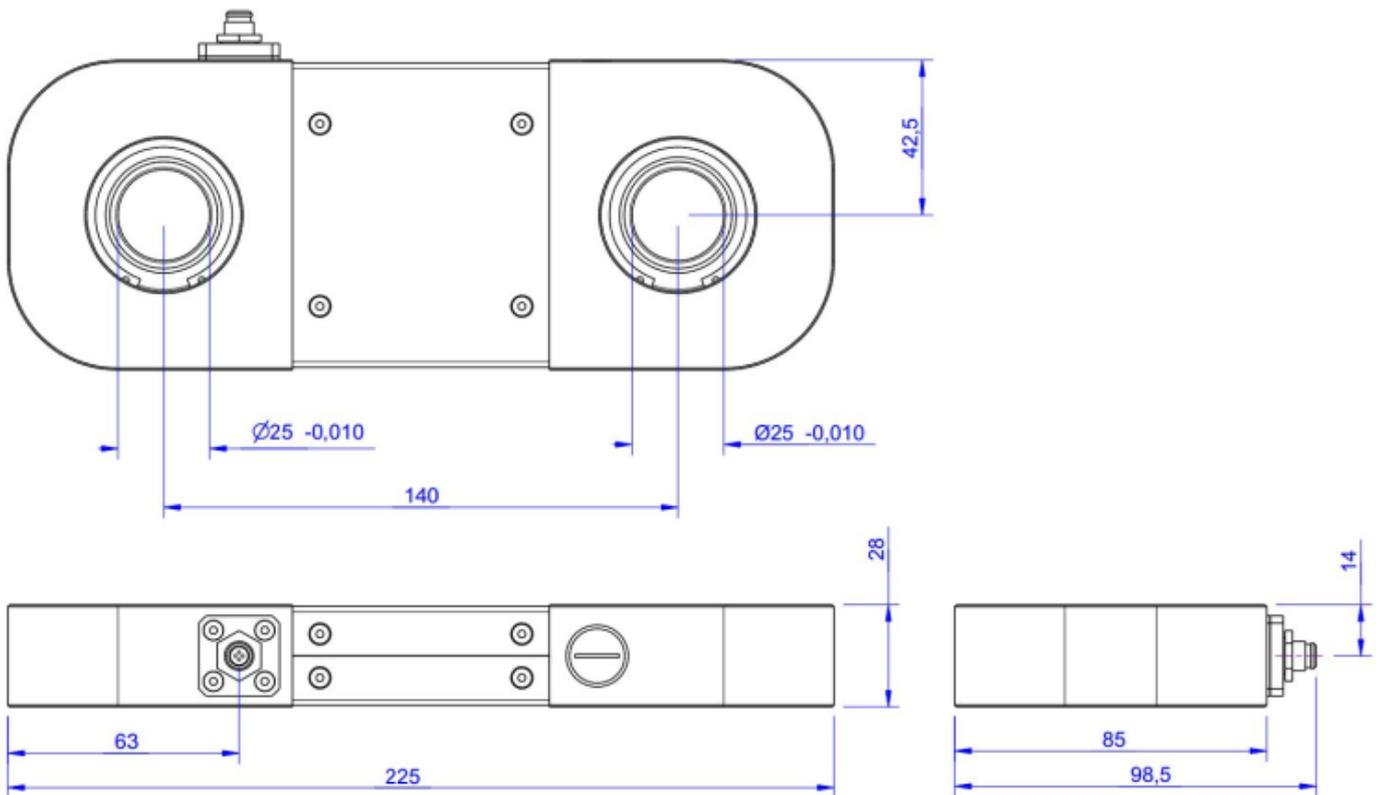
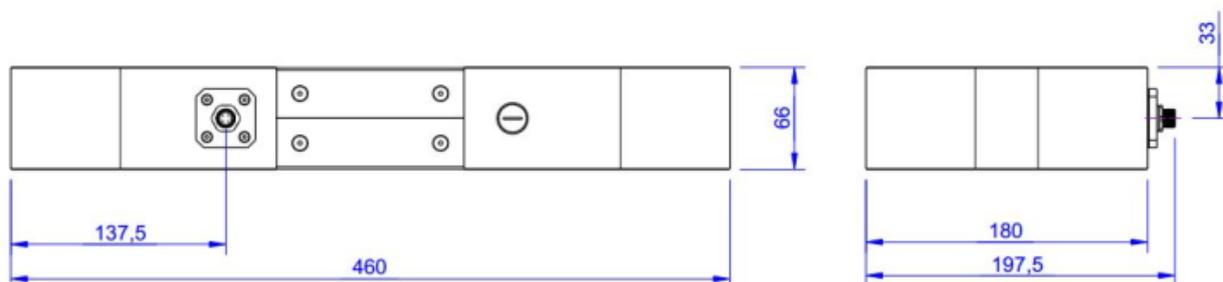
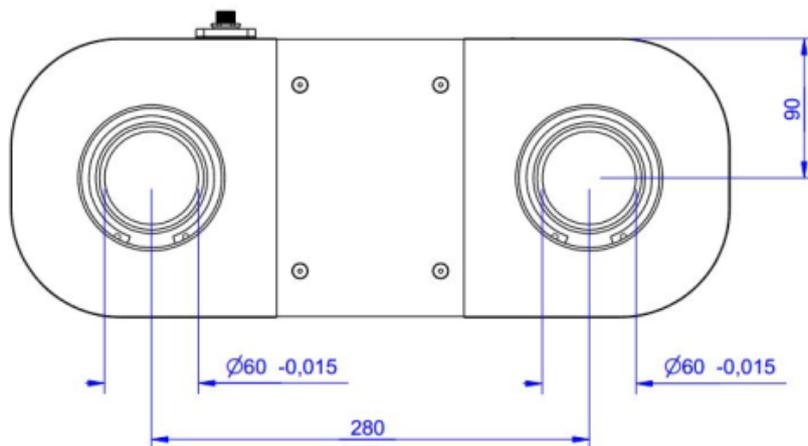
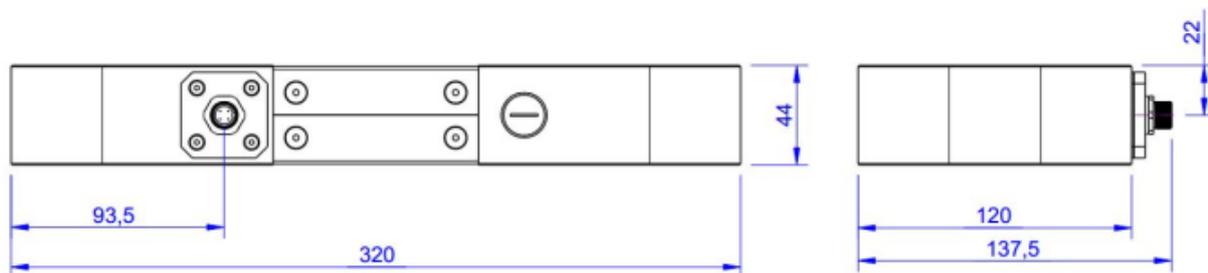
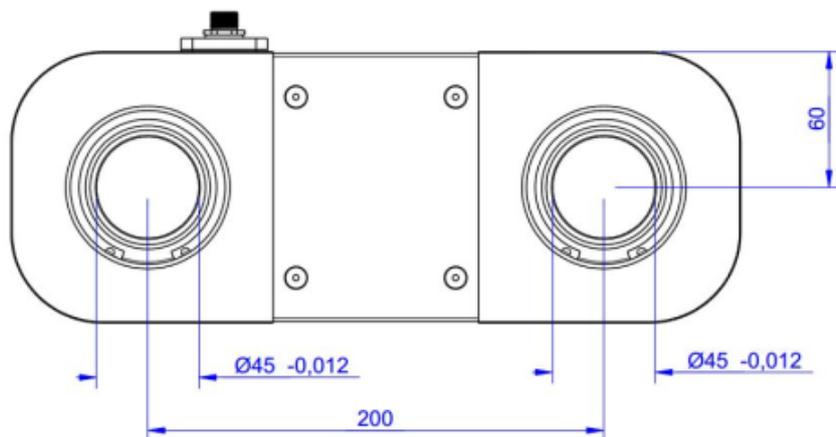


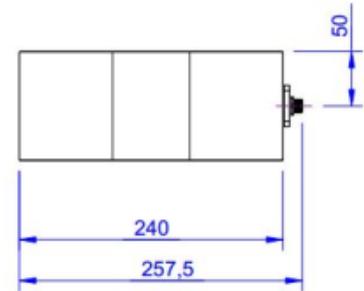
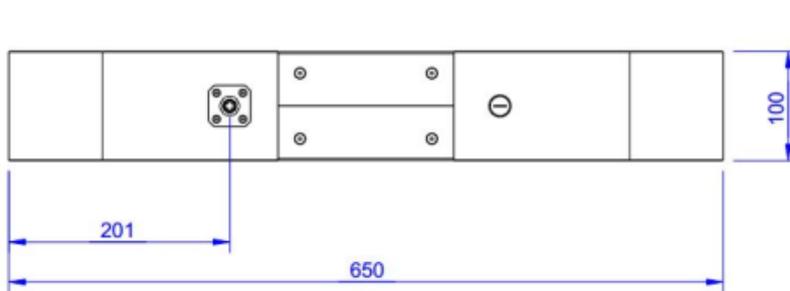
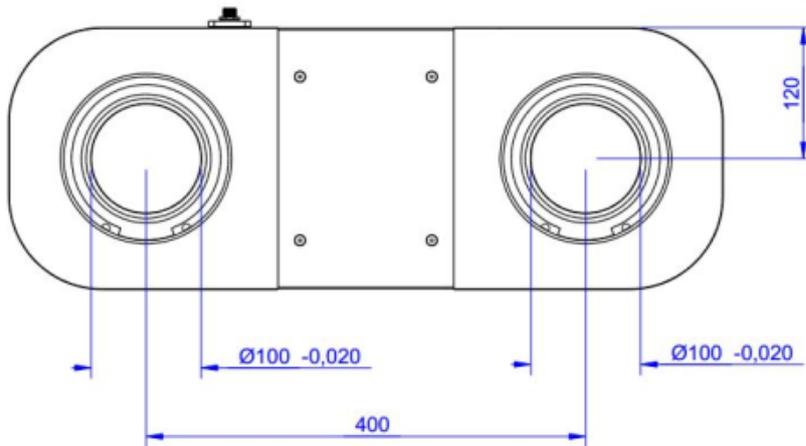


Kraftmesslaschen sind ideale Kraftsensoren zur Messung von grossen Lasten. Daher werden diese hauptsächlich in Kränen und anderen seilbetriebenen Hebesystemen zur Messung der Zugkraft eingesetzt. Die Kraftmesslaschen wurden speziell für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen konstruiert. Anwendungen: Überwachung von Seilkräften und Kalibrierung von Kraftmesseinrichtungen. Ausführungen mit integrierter Elektronik 0...10V, 4...20mA und Bluetooth.

Abmessungen







Technische Daten	
Kraft	Druck-Zug
Nennkraft	100, 200, 500, 1000 kN
Krafteinleitung	Gelenklager Ø25...100 mm
Gebrauchtskraft	100 %FS
Material	Vergütungsstahl, verzinkt
Höhe x Länge	85...240x225...650 mm
Nenntemperaturbereich	-10...70 °C
Gebrauchstemperaturbereich	-10...85 °C
Lagertemperaturbereich	-10...85 °C
Schutzart	IP66
Elektrische Daten	
Eingangswiderstand	700 Ohm
Toleranz Eingangswiderstand	30 Ohm
Ausgangswiderstand	700 Ohm
Toleranz Ausgangswiderstand	30 Ohm
Isolationswiderstand	2x10 ⁹ GOhm
Speisespannung	2.5...5 V
Nennkenwert	1 mV/V
Genauigkeitsdaten	
Genauigkeitsklasse	0.5 %
Linearitätsabweichung	0.1 %FS
Nullsignalhysterese	0.05 %FS
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	0.02 %FS/K
Temperatureinfluss auf den Kennwert	0.02 %RD/K
relatives Kriechen	0.1 %FS
Anschlussdaten	
Anschlussstecker	M8, M12 4-polig
Positive Brückenspeisung	braun +US
Negative Brückenspeisung	weiss -US
Positiver Brückenausgang	blau +Ud
Negativer Brückenausgang	schwarz -Ud