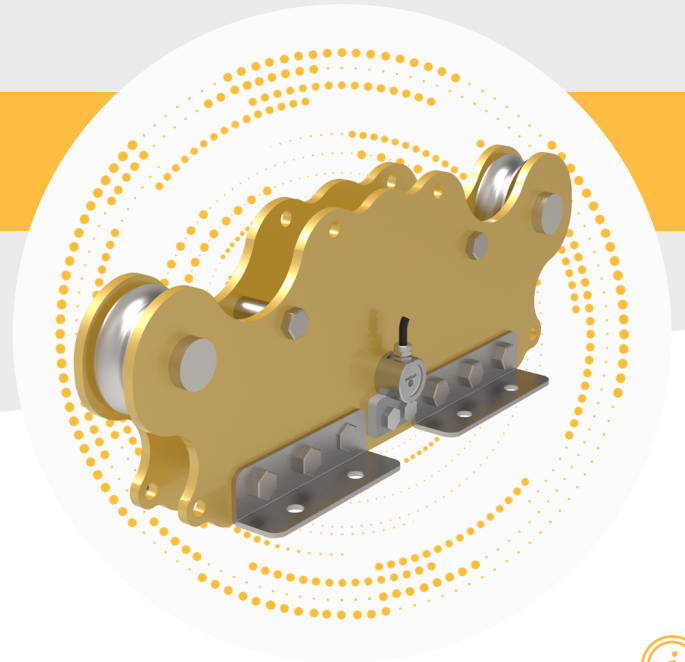


RLL

Überlastkontroll Wägezelle



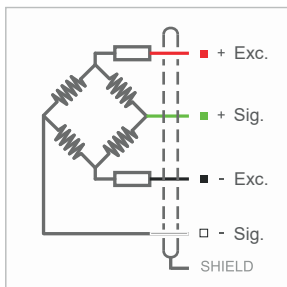
Produktbeschreibung

RLL Beweglicher Seilspannungs-Sensor ist eine hochleistungsfähige Wägezelle, die zur Messung der Spannung in beweglichen Seilen entwickelt wurde. Mit einem robusten Gehäuse und kugelgelagerten Rollen bietet sie Kapazitätsoptionen von 1 bis 50 Tonnen. Kompatibel mit Seildurchmessern von 6 bis 52 mm, verfügbar in kabelgebundener oder kabelloser Ausführung. Dank der Konstruktion aus rostfreiem oder verzinktem Stahl ist sie langlebig und korrosionsbeständig.

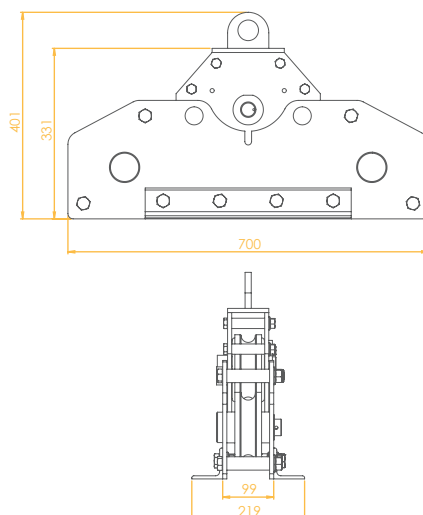
Technische Spezifikationen

Kapazität	Von 1 Tonne bis 50 Tonnen	Isolationswiderstand	$\leq 5000 \text{ M}\Omega$ (100 VDC)
Genauigkeitsklasse	D1	Kompensierter Betriebstemperaturbereich	$-10 \sim +40 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Min. Last	0 kg	Betriebstemperatur	$-30 \sim +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Maximale Teilungszahl (nLC)	-	Empfohlene Anregungsspannung	10 VDC
Min. Messbereich ($Y=E_{\text{max}} / V_{\text{min}}$)	-	Maximale Anregungsspannung (U_{max})	15 VDC
Gesamtfehler	$\pm 0.5 \% \text{FS}$	Überlastkapazität	150 % FS
Ausgangsverstärkung (FS)	$1.2 \pm 0.2 \text{ mV/V}$	Bruchlast	300 % FS
Nullabgleich	$\pm 1 \% \text{FS}$	Schutzklasse	IP 66
Eingangs-Widerstand	$380 \Omega \pm 20 \Omega - 720 \Omega \pm 20 \Omega$	Material	Galvanisierter / Edelstahl
Ausgangs-Widerstand	$350 \Omega \pm 5 \Omega - 702 \Omega \pm 5 \Omega$	Kabel	4x022mm ²

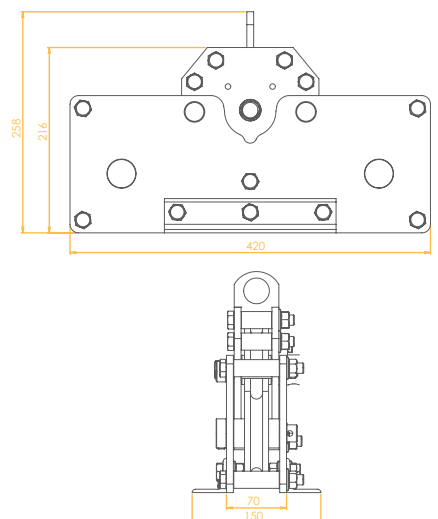
Technische Abmessungen und Zeichnungen



RLL-10 ~ 20 TON



RLL-3 ~ 6 TON



Anwendungsbereiche

Kran-Überlastsysteme



LPTSENS
Load Cell and Industrial Weighing Systems