

To fix the load cell use steel screws with 12,9 degree of hardness.
Zur Befestigung der Kraftmessdose sind Schrauben des Härtegrads 12,9 zu verwenden.



Nominal Force F (kN) Messbereich F (kN)				
50	75	100	120	150

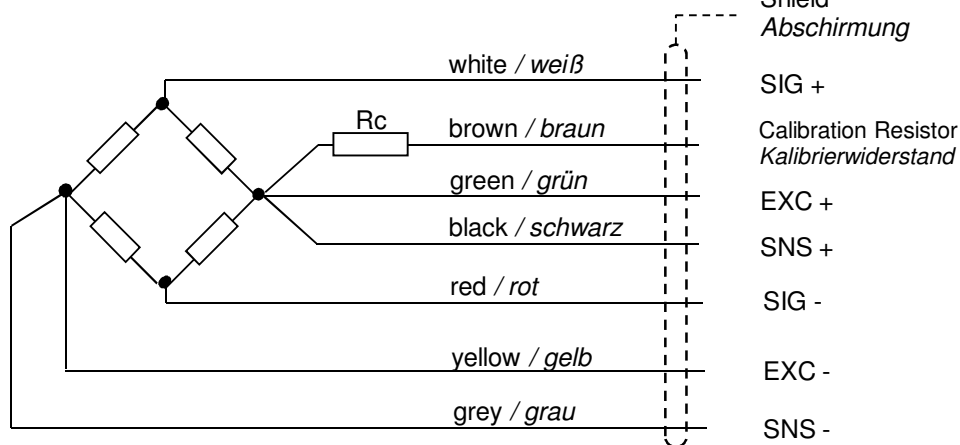
Technical Data		Technische Daten
- Max.working load (limit load)	150% F	- Max. Gebrauchslast (Grenzlast)
- Ultimate Load	> 200% F	- Bruchlast
- Sensitivity	1 mV / V	- Empfindlichkeit
- Accuracy	< 0.2 % F	- Genauigkeit
- Repeatability	< 0.2 % F	- Wiederholgenauigkeit
- Combined error	< 0.3 % F	- Totalfehler
- Zero bridge balance	± 1 % F	- Nullpunktabweichung
- Temperature effect on zero	± 0.1% F / 10 °C	- Temperatureinfluß auf den Nullpunkt
- Nominal temperature	+10 ... +60 °C	- Nominaltemperaturbereich
- Working temperature	-10 ... +80 °C	- Arbeitstemperaturbereich
- Bridge resistance	700 ohm (8 strain gauges)	- Brückenwiderstand
- Maximum supply voltage	12 Vdc	- Max. Speisespannung
- Protection Level	IP54	- Schutzgrad
	IP67 in oil / in Öl	
- Material	Steel or stainless steel Stahl oder rostbeständiger Edelstahl	- Material
- Cable length	2 m	- Kabellänge
- Insulation resistance	> 10 Gohm	- Isolationswiderstand
- Calibration resistor	internal / innen	- Kalibrierwiderstand

**ASSEMBLING EXAMPLE
EINBAUBEISPIELE**

**ELECTRICAL CONNECTION
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE**

**Teflon cable with 7 wires + shield
Teflonkabel mit 7 Adern + Abschirmung**

**Signal Names
Signal-bezeichnung**



**ORDER CODE
BESTELLCODE**

