

Seil- und Stabspannungssensor CL 18T

- zur Messung von Druckkräften in Seilen und Stäben
- hohe Stabilität dank Verwendung von hochqualitativen DMS
- drei Jahre Garantie
- Sensor kann mit Verstärkern CL71, CL10D, CL100P oder mit Auswertelektronik der Serie CL300 zusammenarbeiten

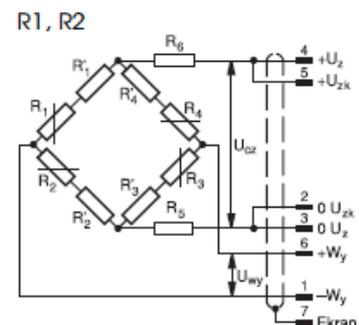


Parameter	Einheit	Wert
Messbereich	kN	10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 3000*
Genauigkeitsklasse		0,5 – bezogen auf Vollausschlag
Empfindlichkeit	mV / V	1 oder 2
Speisespannung	VDC	10
Eingangswiderstand	Ω	730 ± 25
Ausgangswiderstand	Ω	700 ± 5
Hysterese nach Entlastung aus Nennlast	%	$\leq 0,03$
Nullpunktdrift	% / 30 min	$\leq 0,03$
Betriebstemperaturbereich	K	253 - 373
Kompensierter Temperaturbereich	K	293 – 363
Temperaturstabilität der Empfindlichkeit	% / 10K	$\leq 0,05$
Temperaturstabilität des Nullpunktes	% / 10K	$\leq 0,05$
Maximaldehnung	mm	0,15
Werkstoff des Federkörpers		Stahl
Anschlusskabellänge	m	3 oder nach Kundenwunsch
Stecker / Schutzarten		Z1 - LUMBERG/IP40; O1 - O-Ring/ IP67
Zulässige Überlastung	%	50

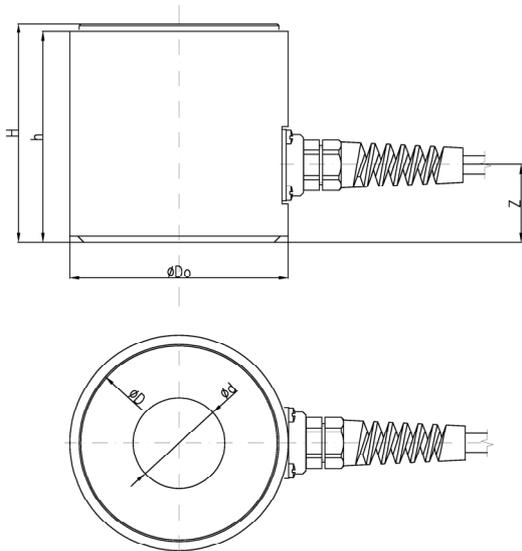
* Auf Kundenwunsch bis zu 10 000 kN

Verdrahtungsschema

1 braun	$-W_y$
2 rosa	$0 U_{zk}$
3 weiss	$0 U_z$
4 gelb	$+U_z$
5 grau	$+U_{zk}$
6 grün	$+W_y$
7schwarz	Schirm



Seil- und Stabspannungssensor CL 18T



Bereich	H	D	d	d1	h	Z	R
kN	mm						
5	Abmessungen abhängig von Kundenspezifikationen						
10							
20							
50							
100							
200							
500							
1000							
2000							
3000							

BESTELLBEISPIEL: CL18T – 10kN – 0,5 – R2 – 10 – Z1 – 1

Messbereich _____

Genauigkeitsklasse _____

Empfindlichkeit _____

Speisespannung _____

Stecker (Z1 oder O1) _____

Anschlußkabellänge in m _____

Hersteller _____

ZEPWN J.Czerwiński i Wspólnicy spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołtątaja 8
 tel./fax: (022) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>