

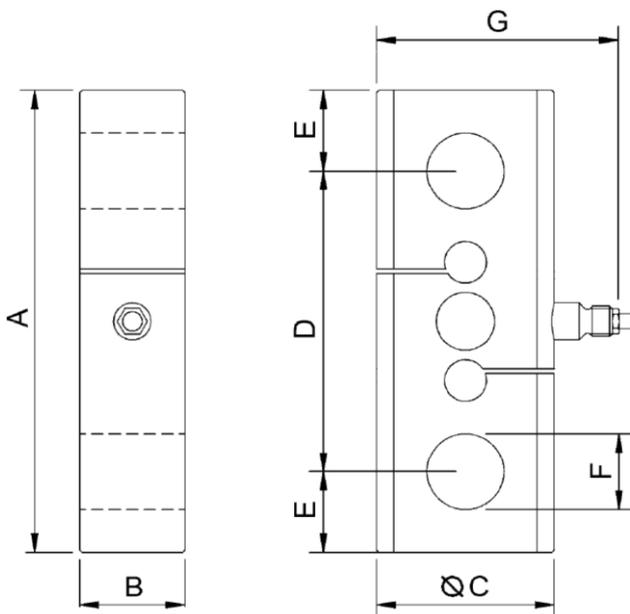
Zugmesslasche T20

Besondere Merkmale

- Hohe Genauigkeit
- Edelstahl
- Hoher Schutzgrad
- Geeignet für Zugkraftmessungen in Seilen
- Verwendung als Kranwaage bis 50% der Nennlast



Abmessungen



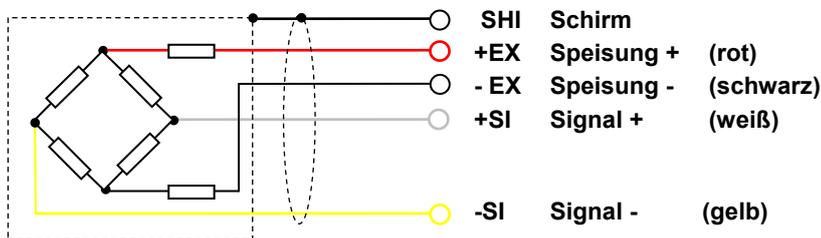
Nennlast	A	B	C	D	E	ØF	G	Masse
5 t 7,5 t 10 t	200	45	76	130	35	33	103	4,4 kg
15 t 20 t	250	54	82	156	47	42,5	109	7,7 kg

Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% v. EW	0,03
Nennkraft (=F _N)	t	5 / 7,5 / 10 / 20
zulässige Grenzkraft	%F _N	150
Bruchkraft	%F _N	>300
Grenzquerkraft	%F _N	200
Maximale dynamische Dauerbelastung	%F _N	50
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	-10 . . . +40
Lagertemperaturbereich	°C	-20 . . . +80
Schutzart (EN 60529)		IP68 (100h unter 1mWasser)
Messweg bei Nennlast	mm	ca. 0,3
Nennkennwert (=S)	mV/V	2,00 +/- 0,1%
Nullsignaltoleranz	%F _N	≤1
max. Speisespannung	VDC	18
Eingangswiderstand	Ω	420 ± 20
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 2
Isolationswiderstand	GΩ	> 5
Linearitätsfehler	%F _N	≤0,03
Kriechen 30 min	%F _N	≤0,025
Reproduzierbarkeit (gleiche Einbaulage)	%F _N	≤0,02
TK des Nullsignals pro 10K	%F _N	≤0,03
TK des Kennwertes pro 10K	%F _N	≤0,01

Fehlerangaben nach VDI / VDE 2638

Anschlussbelegung



Kabel 5m lang, PVC, max. 105 Grad C, Durchmesser 5,2mm, verzinnte Enden

Anwendungshinweise:

Biegemomente und Torsionskräfte sollten vermieden werden. Sie führen zu Messfehlern und ggf zur Überlastung führen. Die Zugmesslasche ist für Standard-Schäkel geeignet. Bei mobilen Einsätzen sollte besonders auf den Schutz des Kabels geachtet werden.

Bei einer Verwendung als Anschlagmittel an Hebezeugen ist folgendes zu beachten:

- Kennzeichnen Sie die Zugmesslasche mit einem Nennlastaufkleber. Die Angabe der Nennlast auf der Zugmesslasche soll 50% der hier angegebenen Nennkraft in Tonnen betragen. Somit wird ein Betriebskoeffizient (Sicherheitsfaktor) von 4 nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erreicht.
- Verwenden Sie ausschließlich Zubehörteile (z.B. Schäkel), die von den Abmaßen und der Kapazität zu der Zugmesslasche passen.
- Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften für den Betrieb von Hebezeugen und Anschlagmitteln

