

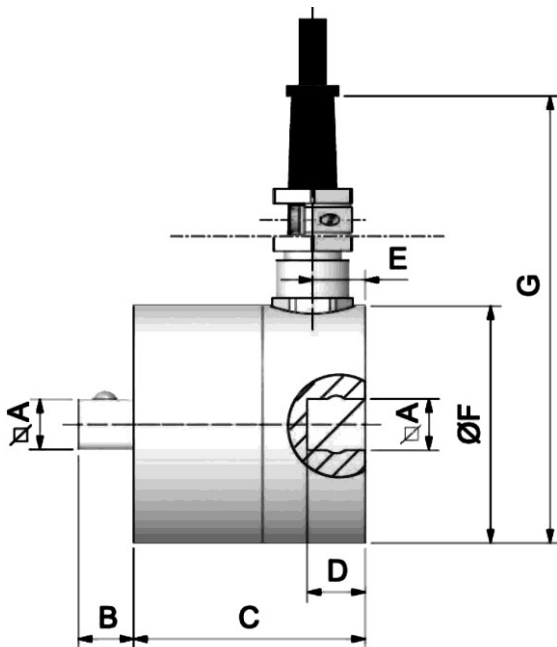
Drehmomentaufnehmer TRS

Besondere Merkmale

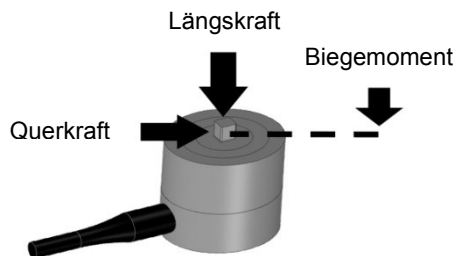
- Anschluss über Vierkant
- Geeignet zur Verwendung mit Schraubwerkzeugen
- Material: Edelstahl, rostfrei, hochfest
- Arbeitet in beide Drehrichtungen



Abmessungen, parasitäre Belastungen



parasitäre Belastungen

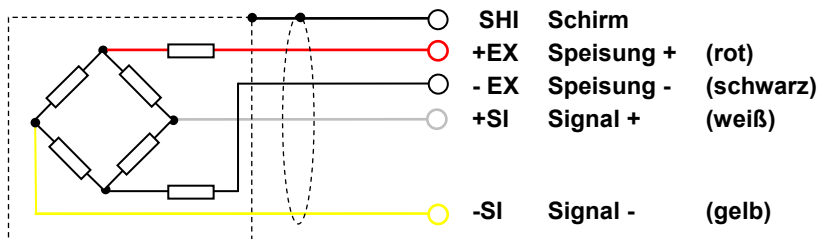


Drehmoment Nm	A	B	C	D	E	F	G	Maximale Längskraft kN	Maximale Querkraft N	Max. Biegemoment Nm
0,5	1/4"	7,5	44	8	10	45	85	0,38	15	1
2,5	1/4"	7,5	44	8	10	45	85	0,38	15	1
5	1/4"	7,5	44	8	10	45	85	0,5	15	1,5
10	1/4"	7,5	44	8	10	45	85	0,9	30	3,5
25	3/8"	10,5	44	11	10	45	85	2,2	30	4,5
50	3/8"	10,5	44	11	10	45	85	3,5	80	15
100	1/2"	15	44	16	10	45	85	6	150	20
250	1/2"	15	44	16	10	45	85	9,5	180	42
500	3/4"	22,5	53,5	24	17,5	51	91	18	250	65
1000	3/4"	22,5	53,5	24	17,5	51	91	28	400	170

Technische Daten

Genauigkeitsklasse	%	0,2
Nennmoment M_N	Nm	5 / 10 / 25 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500 / 750 / 1000
Zulässiges Grenzdrehmoment	%	150
Bruchmoment	%	>300
Zulässige Schwingbreite (DIN 50100)	%	70
Linearitätsfehler	% M_N	$\leq 0,2$
Umkehrspanne	% M_N	$\leq 0,2$
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	% M_N	$\leq 0,2$
Temperaturkoeffizient des Kennwertes pro 10K	% M_N	$\leq 0,2$
Referenztemperatur	°C	23
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 +70
Lagertemperaturbereich	°C	-20 +80
Schutzart (EN 60529)		IP 40
Nennkennwert (=S)	mV/V	2,00 +/- 0,5% (1mV/V bei 0,5Nm)
Nullsignaltoleranz	%	$\leq 0,1$
Nominale Speisespannung	VDC	10
max. Speisespannung	VDC	18
Eingangswiderstand	Ω	825 ± 50
Ausgangswiderstand	Ω	705 ± 2
Isolationswiderstand	G Ω	> 2

Anschlussbelegung



Kabel PVC, Länge 5 m, max. 105 Grad C, 4*0,35mm², Durchmesser 5,2mm, verzinnte Enden