

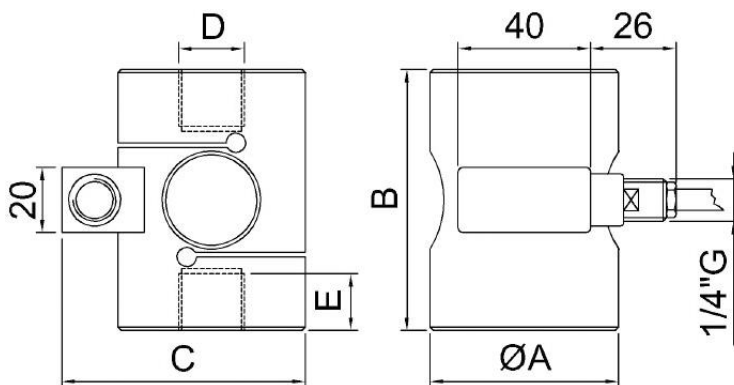
Kraftaufnehmer TCETM

Besondere Merkmale

- Ideal für Prüfmaschinen
- Kompakte Bauform
- Genauigkeitsklasse 1 nach ISO 376
(Klasse 0,5 und Klasse 00 auf Anfrage)
- Schutzgrad IP67



Abmessungen



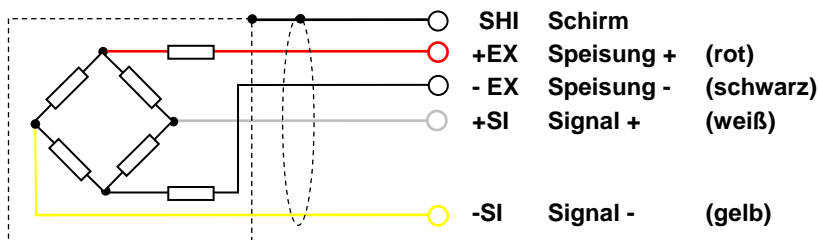
Nennlast in kN	ØA	B	C	D	E	Masse in kg
5 10 25	57	80	74,5	M20x1,5	17	1,51
50 75 100	82	110	102	M30x2	20	4,45

Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% v. EW	0,05
Nennkraft (=F _N)	kN	5/10/25/50/75/100
zulässige Grenzkraft	%F _N	150
Bruchkraft	%F _N	>300
Grenzquerkraft	%F _N	50
Maximale dynamische Dauerbelastung	%F _N	50
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40
Lagertemperaturbereich	°C	-20 ... +80
Schutzart (EN 60529)		IP67
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	352 ± 2
Isolationswiderstand	GΩ	> 5
Linearitätsfehler	%F _N	≤0,03
Umkehrspanne	%F _N	≤0,03
Reproduzierbarkeit (gleiche Einbaulage)	%F _N	≤0,02
TK des Nullsignals pro 10K	%F _N	≤0,03
TK des Kennwertes pro 10K	%F _N	≤0,011

Fehlerangaben nach VDI / VDE 2638

Anschlussbelegung



Kabel 5m lang, PVC, max. 105 ° C, Durchmesser 5,2mm (4x0,35mm²), verzinnzte Enden