

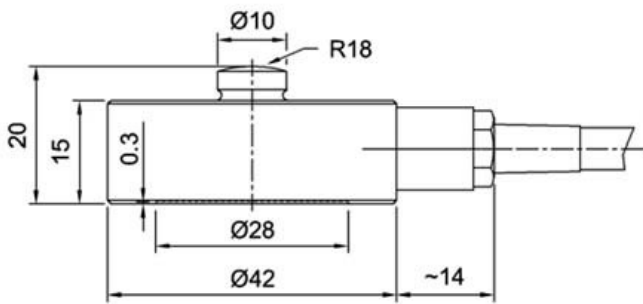
Kraftaufnehmer CM4

Besondere Merkmale

- Sehr flache Bauform
- Edelstahl
- Laserverschweißt, IP 67



Abmessungen

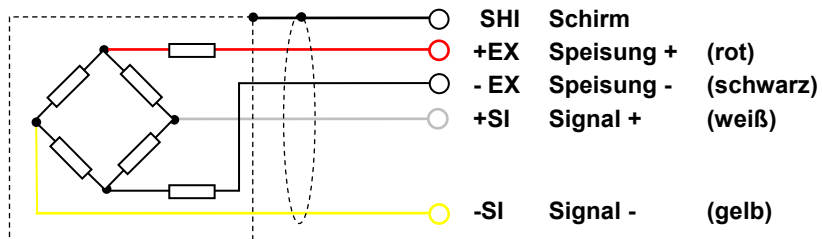


Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% v. EW	0,2
Nennkraft (=F _N)	kN	25 / 35 / 50
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)		IP 67
Messweg	mm	ca. 0,2
Nennkennwert (=S)	mV/V	2,00 +/- 0,2%
Nullsignaltoleranz	%F _N	≤1
max. Speisespannung	VDC	15
Eingangswiderstand	Ω	400 ± 20
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 2
Isolationswiderstand	GΩ	> 5
Linearitätsfehler	%F _N	≤0,2
Umkehrspanne	%F _N	≤0,2
Reproduzierbarkeit (gleiche Einbaulage)	%F _N	≤0,05
TK des Nullsignals pro 10K	%F _N	≤0,03
TK des Kennwertes pro 10K	%F _N	≤0,025

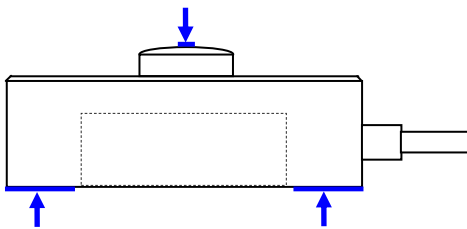
Fehlerangaben nach VDI / VDE 2638

Anschlussbelegung



Kabel PVC, max. 70 Grad C, 4,2mm, verzinnte Enden, 3m lang

Anwendung



Um eine gute Messgenauigkeit zu erreichen, sollte

- die untere Aufstandsfläche sehr eben sein (idealerweise geschliffen) und sich unter Last nicht verformen
- die Einleitung der Kraft senkrecht von oben über eine harte ebene Fläche erfolgen