

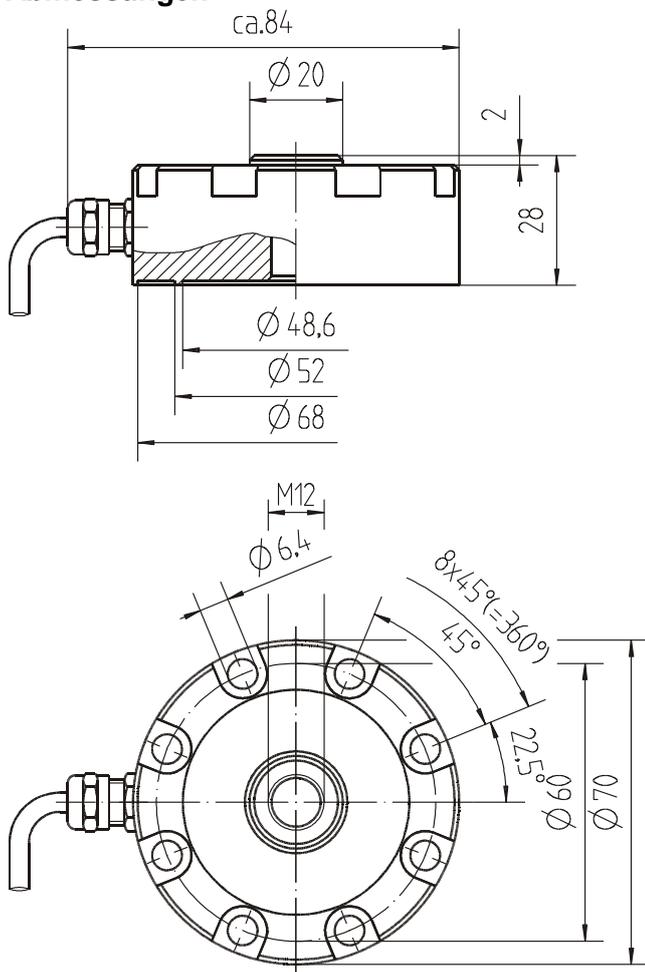
Kraftaufnehmer KAF-S

Besondere Merkmale

- Flacher Kraftaufnehmer für Zug- und Druckkräfte
- Unempfindlich gegenüber Biegemomenten
- Edelstahl, Schutzgrad IP 42
- Besonders geeignet für Werkstoff- und Bauteilprüfung



Abmessungen



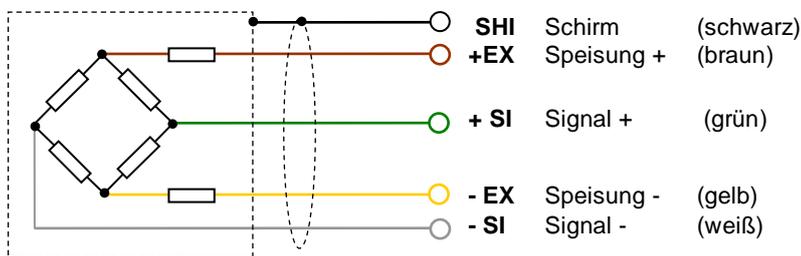
Anzugsmoment der Befestigungsschrauben: 9 Nm

Nennlast	Nennmessweg [mm]	Werkstoff	Masse [kg]
200N	0,05	Aluminium	0,5
500N	0,11	Edelstahl	0,5
1kN	0,10	Edelstahl	0,5
2kN	0,19	Edelstahl	0,5
5kN	0,33	Edelstahl	0,5
10kN	0,40	Edelstahl	0,5

Technische Daten

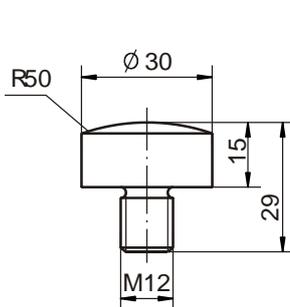
Genauigkeitsklasse		0,1
Nennkraft (=F _N)	kN	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 5 / 10
zulässige Grenzkraft	%F _N	150
Bruchkraft	%F _N	>300
Grenzquerkraft	%F _N	10
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	-20 . . . +60
Lagertemperaturbereich	°C	-30 . . . +70
Schutzart (EN 60529)		IP 42
Nennkennwert (=S)	mV/V	2,000± 0,005
Nullsignaltoleranz	%S	≤3
max. Speisespannung	VDC	10
Eingangswiderstand	Ω	760 ± 60
Ausgangswiderstand	Ω	704 ± 6
Isolationswiderstand	Ω	>5 · 10 ⁹
Zusammengesetzter Fehler	%S	≤0,1
Linearitätsfehler nach VDI/VDE 2638	%S	≤0,1
Umkehrspanne nach VDI/VDE 2638	%S	≤0,1
TK des Nullsignals pro 10K	%S	≤0,1
TK des Kennwertes pro 10K	%S	≤0,1
Kriechfehler (30min)	%S	≤0,1

Anschlussbelegung

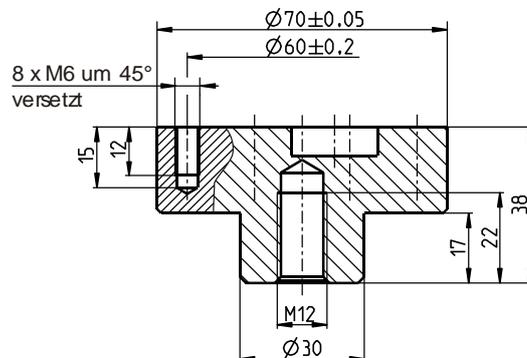


Kabellänge 3 m

Krafteinleitungsteile



Lastknopf



Grundplatte