

Kraftaufnehmer KAZ

Besondere Merkmale

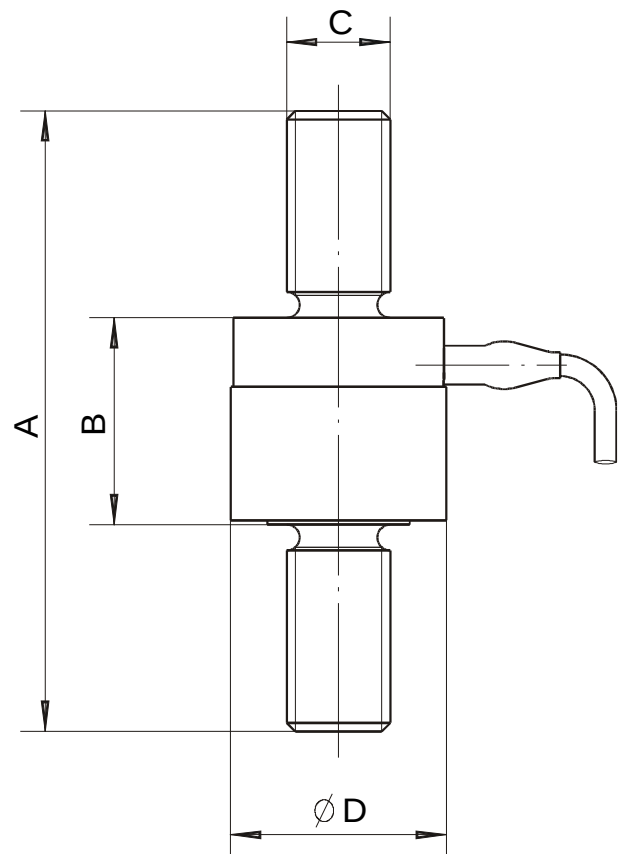
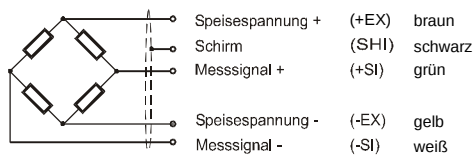
- ☐ 5 kN bis 60 kN
- ☐ Miniaturausführung
- ☐ für Zugkräfte
- ☐ Schutzart IP 52
- ☐ aus rostfreiem Stahl



Maßbild

Anschlussbelegungen

Kabellänge 3,0 m



Nennlast	A	B	C	D	Masse
KAZ 5kN	72	24	M10	25	90g
KAZ 10kN	72	24	M12	25	100g
KAZ 30kN	100	30	M20 x 1,5	32	350g
KAZ 60kN	110	30	M24 x 2	32	470g

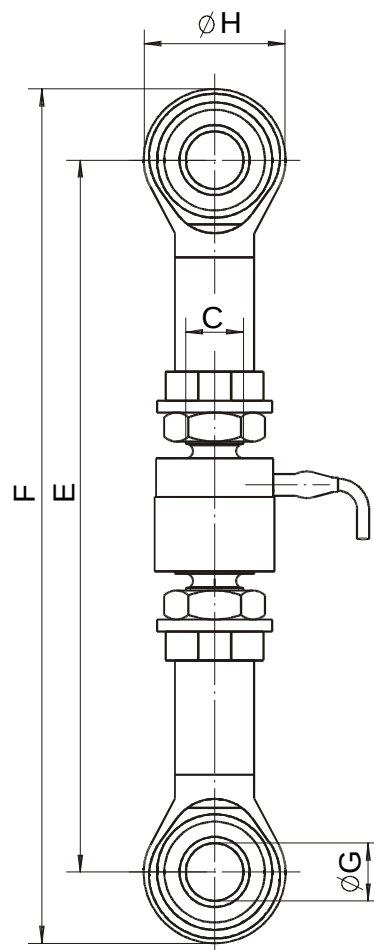
Technische Daten

Genauigkeitsklasse		0,5
Nennkraft (=F _N)	kN	5/10/30/60
zulässige Grenzkraft	%F _N	120
Bruchkraft	%F _N	>300
Grenzquerkraft	%F _N	40
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	-20 ... +60
Lagertemperaturbereich	°C	-30 ... +70
Schutzart (EN 60529)		IP 52
Nennkennwert (=S)	mV/V	1,000± 0,005
Nullsignaltoleranz	%S	≤1
max. Speisespannung	V	20
Eingangswiderstand	Ω	380±30
Ausgangswiderstand	Ω	352±3
Isolationswiderstand	Ω	> 5 · 10 ⁹
Linearitätsfehler ¹⁾	%S	0,5
Umkehrspanne ¹⁾	%S	0,2
TK des Nullsignals pro 10K	%S	0,2
TK des Kennwertes pro 10K	%S	0,2
Kriechfehler (30min)	%S	0,2

1) nach VDI 2638

Montage- und Einbauhilfsmittel

Nennlast	C	E	F	G	H
KAZ 5kN	M10	ca. 131	ca. 159	10 ^{+0,015}	28
KAZ 10kN	M12	ca. 148	ca. 180	12 ^{+0,018}	32
KAZ 30kN	M20 x 1,5	ca. 214	ca. 264	20 ^{+0,021}	50
KAZ 60kN	M24 x 2	ca. 350	ca. 410	25 ^{+0,021}	60



Achtung: Kraftaufnehmer nicht mit Drehmomenten belasten!

Typenschlüssel / Bestellbeispiel

KAZ / 10kN / 0,5

Zubehör / Optionen

	Typschlüssel	Bezeichnung
Gelenkköpfe	GKI 10	Gelenkkopf mit Innengewinde und Kontermutter für KAZ 5kN
	GKI 12	Gelenkkopf mit Innengewinde und Kontermutter für KAZ 10kN
	GKI 20	Gelenkkopf mit Innengewinde und Kontermutter für KAZ 30kN
	GKI 25	Gelenkkopf mit Innengewinde und Kontermutter für KAZ 60kN