

Kraftaufnehmer KAW-S

Besondere Merkmale

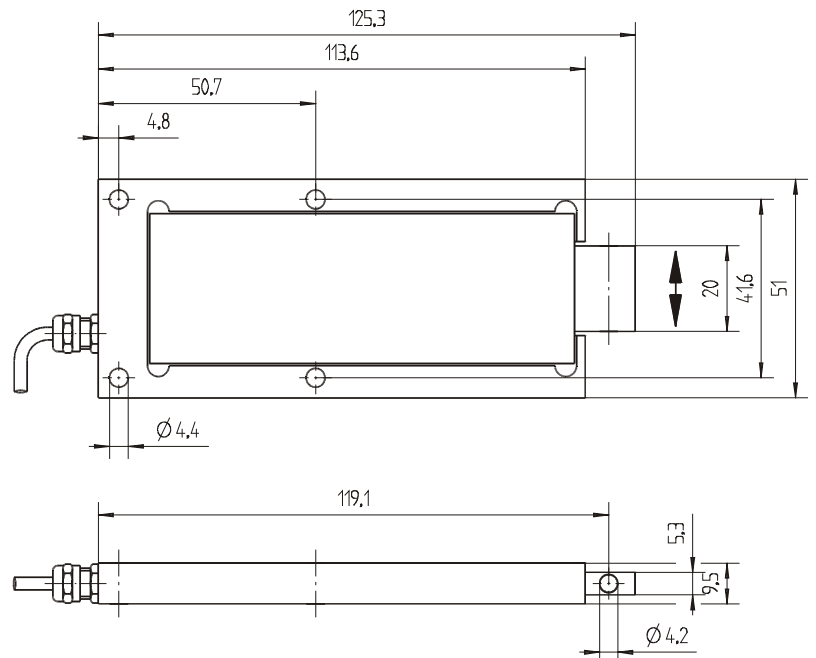
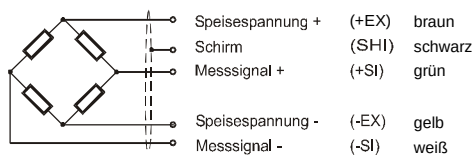
- ☐ Nennkräfte 2N bis 10N
- ☐ Genauigkeitsklasse 0,1
- ☐ mit Überlastanschlag
- ☐ aus hochfester Aluminiumlegierung



Maßbild

Anschlussbelegungen

Kabellänge 1,5 m



Nennlast	Nennmeßweg	Masse
KAW-S 2N	ca. 0,8	140g
KAW-S 5N	ca. 0,5	140g
KAW-S 10N	ca. 0,3	140g

Technische Daten

Genauigkeitsklasse		0,1
Nennkraft ($=F_N$)	N	2/5/10
zulässige Grenzkraft	$\%F_N$	120
Bruchkraft/last	$\%F_N$	>500
Grenzquerkraft	$\%F_N$	40
Referenztemperatur	°C	+23
Nenntemperaturbereich	°C	-20 +60
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 +70
Lagertemperaturbereich	°C	-40 +70
Schutzart (EN 60529)		IP 42
Nennkennwert ($=S$)	mV/V	2,000± 0,002
Nullsignaltoleranz	$\%S$	≤1
max. Speisespannung	V	10
Eingangswiderstand	Ω	380 ± 30
Ausgangswiderstand	Ω	352 ± 3
Isolationswiderstand	Ω	> 5 · 10 ⁹
Linearitätsfehler ¹⁾	$\%S$	≤0,10
Umkehrspanne ¹⁾	$\%S$	≤0,10
TK des Nullsignals pro 10K	$\%S$	≤0,05
TK des Kennwertes pro 10K	$\%S$	≤0,10
Nullpunktrückkehrfehler (30min)	$\%S$	≤0,10
Kriechfehler (30min)	$\%S$	≤0,10

1) nach VDI 2638

Typenschlüssel / Bestellbeispiel

KAW-S / 2N / 0,1