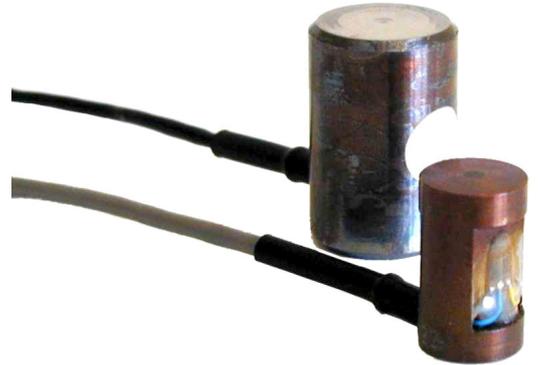


# Kraftaufnehmer KAN-S

## Besondere Merkmale

- Nennkräfte 27kN bis 112kN
- geringe Abmessungen
- für „geführte“ Kraftmessungen
- andere Kräfte und Abmessungen auf Anfrage



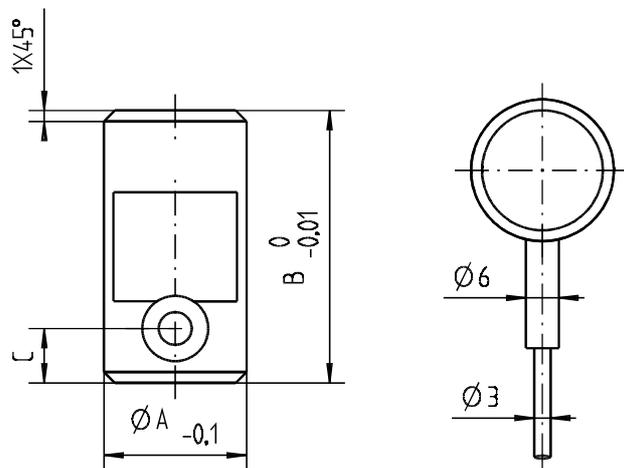
## Maßbild

### Anschlussbelegungen

Kabellänge 1,5 m



(Schirm nicht am Verformungskörper angeschlossen)



Nennkraft	A	B	C	Masse
27 kN	13	25	5	ca. 30g
40 kN	15	25	5	ca. 40g
55 kN	17	30	5	ca. 60g
72 kN	19	30	5	ca. 70g
91 kN	21	35	7,5	ca. 100g
112 kN	23	35	7,5	ca. 120g

## Technische Daten

Genauigkeitsklasse		0,5 (bei zentrischer Krafteinleitung)
Nennkraft (=F <sub>N</sub> )	kN	27/40/55/72/91/112
zulässige Grenzkraft	%F <sub>N</sub>	120
Bruchkraft/last	%F <sub>N</sub>	>300
Referenztemperatur	°C	+23
Nenntemperaturbereich	°C	-20 ... +60
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 ... +70
Lagertemperaturbereich	°C	-40 ... +70
Nennkennwert (=S)	mV/V	2,00± 0,02
Nullsignaltoleranz	%S	≤1
max. Speisespannung	V	10
Eingangswiderstand	Ω	380 ± 30
Ausgangswiderstand	Ω	352 ± 3
Isolationswiderstand	Ω	> 5 · 10 <sup>9</sup>
Linearitätsfehler <sup>1)</sup>	%S	≤0,5
Umkehrspanne <sup>1)</sup>	%S	≤0,5
TK des Nullsignals	%S/10K	≤0,5
TK des Kennwertes	%S/10K	≤0,5
Kriechfehler (10min)	%S	≤0,5

1) nach VDI / VDE 2638

## Typenschlüssel / Bestellbeispiel

KAN-S / 55kN / 0,5

## Empfohlenes Zubehör

	Typschlüssel	Bezeichnung
Auswertgeräte	<b>AE 903</b>	Schnelles Auswertgerät AE 903 für Presskraftmessungen

