

# Kraftaufnehmer KAN-M

## Besondere Merkmale

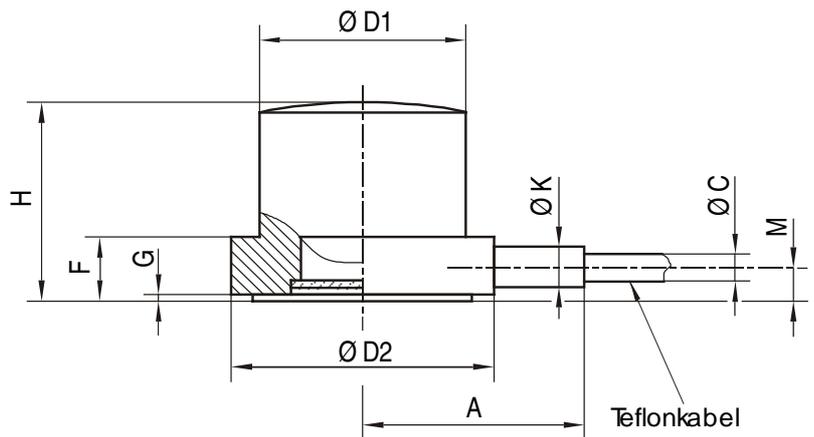
- Nennkräfte 1kN bis 10kN
- geringe Abmessungen
- für „geführte“ Kraftmessungen



## Maßbild

### Anschlussbelegungen

Kabellänge 1,5 m



Nennkraft	Ø D1	Ø D2	F	A	H	G	Ø C	Ø K	M
1 kN	6,4	12,7	3,05	14,9	9,6	0,25	1,9	2,8	1,6
2 kN	6,8	12,7	3,05	14,9	9,6	0,25	1,9	2,8	1,6
5 kN	7,7	12,7	3,05	14,9	9,6	0,25	1,9	2,8	1,6
10 kN	10	12,7	3,05	14,9	9,6	0,25	1,9	2,8	1,6

## Technische Daten

Genauigkeitsklasse	%S	0,75 <sup>1)</sup>	0,5 <sup>1)</sup> (bei zentrischer Kräfteinleitung)
Nennkraft (=F <sub>N</sub> )	kN	1	2/5/10
zulässige Grenzkraft	%F <sub>N</sub>		150
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		1,50
Nullsignaltoleranz	%S		≤1
max. Speisespannung	V		10
Eingangswiderstand	Ω		380 ± 30
Ausgangswiderstand	Ω		352 ± 3
Isolationswiderstand	Ω		> 5 · 10 <sup>6</sup>
Linearitätsfehler <sup>2)</sup>	%S		≤0,5
Umkehrspanne <sup>2)</sup>	%S		≤0,2
relative Spannweite <sup>2),3)</sup>	%S		≤0,1
TK des Nullsignals	%S/10K		≤0,5
TK des Kennwertes	%S/10K		≤0,5
Kriechfehler (10min)	%S		≤0,5

1) zusammengesetzter Fehler

2) nach VDI / VDE 2638

3) bei gleicher Einbaulage

## Typenschlüssel / Bestellbeispiel

KAN-M / 2kN / 0,5

## Zubehör / Optionen

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

