

# KAN-M Kraftaufnehmer

## Anwendungen

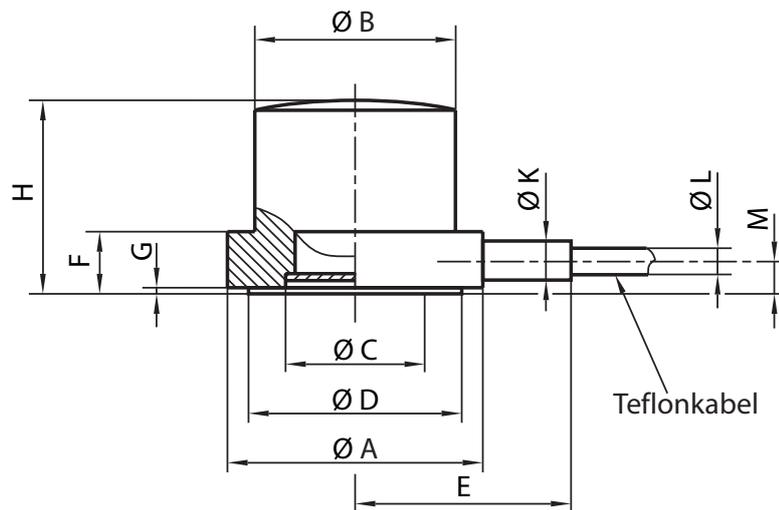
- Für "geführte" Kraftmessungen
- Presskraftmessungen

## Besondere Merkmale

- 1kN bis 10kN
- Geringe Abmessungen



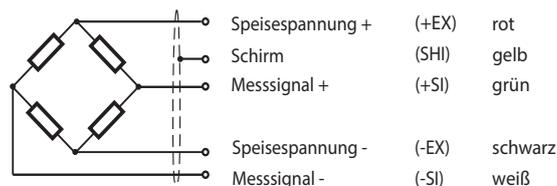
## Maße (mm)



Nennkraft (kN)	Ø A	ØB	ØC	ØD	E	F	H	G	ØK	ØL	M	Masse
1/2	12,7	6,5	5,9	7,7	14,9	3,05	9,6	0,25	2,8	1,9	1,65	ca. 4 g
5	12,7	7,7	6,4	7,8	14,9	3,05	9,6	0,25	2,8	1,9	1,65	ca. 4 g
10	12,9	10	8,2	12,2	14,9	3,05	9,6	0,25	2,8	1,9	1,65	ca. 4 g

## Anschlüsse

Kabellänge 1,5m



## Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% $F_{nom}$	1
Nennkraft ( $F_{nom}$ )	kN	1/ 2/ 5/ 10
Maximale Gebrauchskraft ( $F_G$ )	% $F_{nom}$	150
Bruchkraft ( $F_B$ )	% $F_{nom}$	> 300
Nennkennwert ( $C_{nom}$ )	mV/V	1 ... 2,25
Relative Abweichung des Nullsignals	%	≤ 3
Referenzspeisespannung ( $U_{ref}$ )	VDC	10
Eingangswiderstand ( $R_e$ )	Ω	380 ± 30
Ausgangswiderstand ( $R_a$ )	Ω	352 ± 1,5
Isolationswiderstand ( $R_{is}$ )	Ω	> 5 x 10 <sup>6</sup>
Relative Linearitätsabweichung ( $d_{lin}$ )	%	≤ 1
Relative Umkehrspanne ( $U_{ref}$ )	%	≤ 1
Temperatureinfluss auf das Nullsignal ( $TK_0$ )	%/10K	≤ 0,5
Temperatureinfluss auf den Kennwert ( $TK_c$ )	%/10K	≤ 0,5
Relatives Kriechen über 30 Minuten ( $d_{cr, F+E}$ )	%	≤ 0,5
Referenztemperatur ( $T_{ref}$ )	°C	+23
Nenntemperaturbereich ( $B_{T, nom}$ )	°C	-20 ... +60
Gebrauchstemperaturbereich ( $B_{T, G}$ )	°C	-30 ... +70
Lagerungstemperaturbereich ( $B_{T, S}$ )	°C	-40 ... +70
Schutzart (EN 60529)		IP 62

Alle Daten nach VDI/VDE/DKD 2638

## Zubehör / Optionen

	Typschlüssel	Bezeichnung
Abgleich	XKC 104	Abgleich des Nullsignal und Nennkennwertes auf Kundenwunsch im Sensorkabel

## Bestellbeispiel

Typschlüssel	Bezeichnung
KAN-M / 2kN / 1	Kraftaufnehmer 2kN mit 1% Genauigkeitsklasse
	Genauigkeitsklasse
	Nennkraft
	Modellbezeichnung