

Ringkraftaufnehmer KMR

Besondere Merkmale

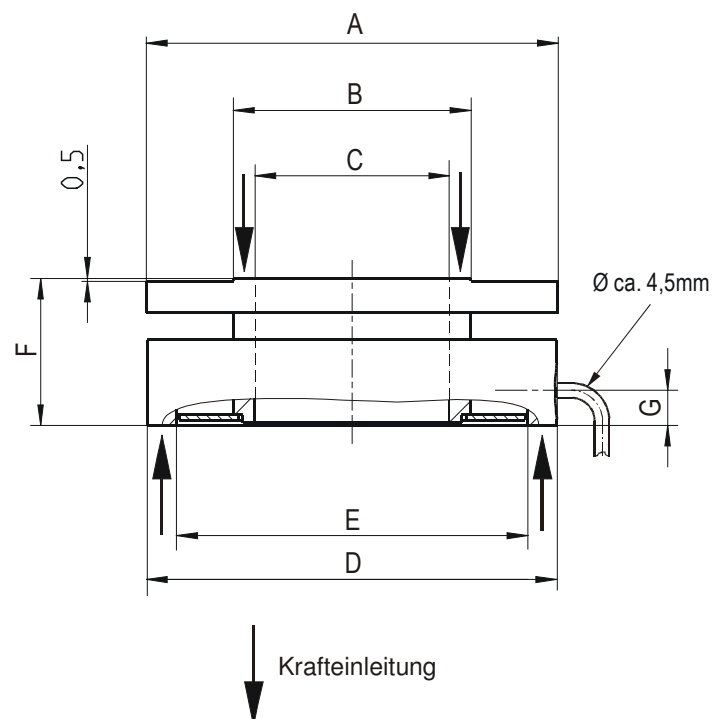
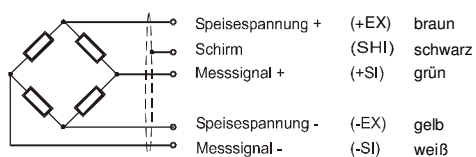
- ☐ 1 kN bis 50 kN
- ☐ aus rostfreiem Stahl
- ☐ Genauigkeitsklasse 0,5



Maßbild

Anschlussbelegungen

Kabellänge 3m



Nennlast	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	F	G	Masse
1 kN / 3 kN / 6 kN	65 ^{-0,03} / _{-0,08}	37,6-0,1	30+0,2	64±0,2	56,4	23±0,1	4,5	ca. 0,3kg
10 kN / 20 kN	70 ±0,05	40,4-0,1	33±0,1	69,7±0,2	59,7	25±0,1	6	ca. 0,4kg
30 kN / 50 kN	112 ^{-0,03} / _{-0,09}	80-0,1	70±0,1	111,5±0,2	100,5	35±0,1	6	ca. 1,2kg

Technische Daten

Genauigkeitsklasse		0,5
Nennkraft (=F _N)	kN	1/3/6/10/20/30/50
zulässige Grenzkraft	%F _N	150
Bruchkraft	%F _N	>300
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	+5 . . . +70
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 . . . +80
Schutzart (EN 60529)		IP 67
Nennkennwert (=S)	mV/V	1,000 ±0,05
Nullsignaltoleranz	%S	≤3
max. Speisespannung	V	≤10
Eingangswiderstand	Ω	700±30
Ausgangswiderstand	Ω	700±1,5
Isolationswiderstand	Ω	> 5 · 10 ⁹
Linearitätsfehler ¹⁾	%S	≤0,5
Umkehrspanne ¹⁾	%S	≤0,5
TK des Nullsignals pro 10K	%S	≤0,1
TK des Kennwertes pro 10K	%S	≤0,05
Kriechfehler (30min)	%S	≤1

1) nach VDI / VDE 2638

Typenschlüssel / Bestellbeispiel

KMR / 10kN / 0,5