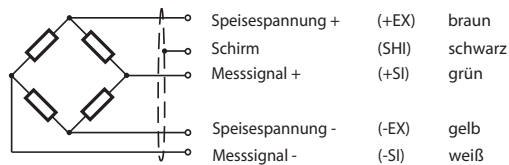


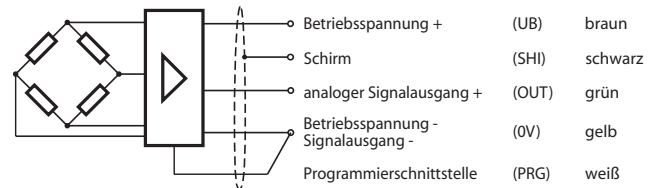
Anschlüsse

Kabellänge 3m



Drucklast ist positive Signaländerung.

mit integriertem Verstärker
(0V und PRG sind kundenseitig zu verbinden)



Technische Daten

Genauigkeitsklasse	% F _{nom}	0,1	0,05	0,2 ¹⁾ mit integriertem Verstärker
Nennkraft (F _{nom})	kN	0,1/ 0,2/ 0,5/ 1/ 2/ 5/ 10		0,1/ 0,2/ 0,5/ 1/ 2/ 5/ 10
Maximale Gebrauchskraft (F _G)	% F _{nom}	150		150
Bruchkraft (F _B)	% F _{nom}	> 300		> 300
Grenzquerkraft (F _Q)	% F _{nom}	100		100
Nennkennwert (C _{nom})	mV/V	2,000 ± 0,002		
Relative Abweichung des Nullsignals	%	≤ 1		
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 ⁹		
Relative Linearitätsabweichung (d _{lin}) ¹⁾	%	≤ 0,1	≤ 0,05	0,1
Relative Umkehrspanne (v) ¹⁾	%	≤ 0,1	≤ 0,05	
Temperatureinfluss auf das Nullsignal (TK ₀)	%/10K	≤ 0,05	≤ 0,025	0,2
Temperatureinfluss auf den Kennwert (TK _c)	%/10K	≤ 0,10	≤ 0,05	
TK des Ausgangssignals unter Belastung	%/10K			0,1
Relatives Kriechen über 30 Minuten (d _{cr, F+E})	%	≤ 0,10	≤ 0,05	0,2
Toleranz des Ausgangssignals	%			0,1
Toleranz des Nullsignals	%			≤ 1
Referenztemperatur (T _{ref})	°C	+23		+23
Nenntemperaturbereich (B _{T, nom})	°C	-20 ... +60		-20 ... +60
Gebrauchstemperaturbereich (B _{T, G})	°C	-30 ... +70		-30 ... +70
Lagerungstemperaturbereich (B _{T, S})	°C	-40 ... +70		-40 ... +70
Schutzart (EN 60529)		IP 67		IP 67
Speisespannung	VDC	19 ... 28		11 ... 15
Stromaufnahme	mA	35 (bei 24V)		20 (bei 12V)
Ausgangssignal für Druckkraft (0...F _N)				
Wahlweise:				
- Spannungsausgang (max. Last: 5mA)	V	0 ... 10		0 ... 5
- Stromausgang (max. Bürde)	mA	4 ... 20 (300 Ω)		4 ... 20 (100 Ω)
Ausgangssignal für Zug- o. Druckkraft (-F _N ...F _N)				
- Spannungsausgang	V	-10 ... +10		-5 ... +5

Alle Daten nach VDI/VDE/DKD 2638

1) Genauigkeitsklasse 0,1 auf Anfrage

Bestellbeispiel

Typschlüssel	Bezeichnung
KAB-E/1kN/0,2/24V/0...10V	Kraftaufnehmer 1kN mit 0,2% Genauigkeitsklasse und integriertem Verstärker
	Ausgangssignal
	Versorgungsspannung
	Genauigkeitsklasse
	Nennkraft
	E = Integrierter Verstärker
	Modellbezeichnung