

Zugsensor

Die Zugsensoren ZS 200 und ZS 400 sind äußerst robust gegen mechanische Belastungen und zeichnen sich durch hohe Linearität und geringe Ermüdung aus. Auf Kundenwunsch kann der nutzbare Arbeitsbereich auf 400 N gesenkt werden.



Daten:	ZS 200	ZS 400
Betriebsspannung	5 V	
Betriebsstrom	25 mA	
Lastwiderstand nach +5 V	min 2,2 kOhm	
Lastwiderstand nach 0 V	min 2,2 kOhm	
Ausgangsspannung bei 0 N	2,5 V \pm 0,1	
Empfindlichkeit	-660 mV/kN \pm 40	-320 mV/kN \pm 20
Temperaturabhängigkeit	< 4 mV/Grd	
Arbeitsbereich	0 – 2 kN	0 – 4 kN
Maximallast	4 kN	8 kN
Bruchlast	20 kN	40 kN
Abmessungen Grundkörper (Alu) Zylinder mittig ca.	120 mm x 20 mm x 6 mm 60 mm x 25 mm Durchmesser	

Ausgangsspannung (V) als Funktion der Kraft (N)

