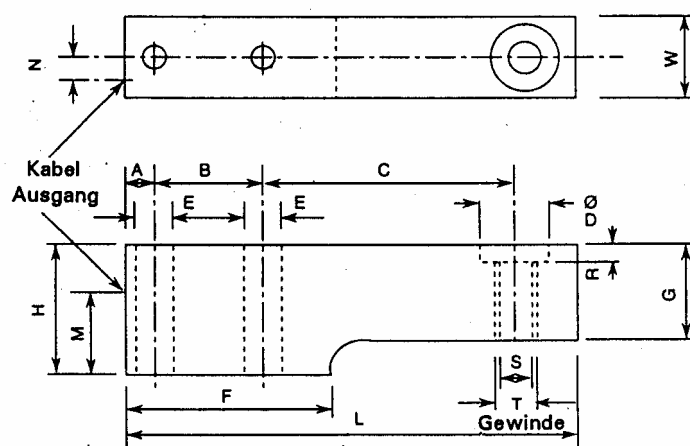


### Scherkraftmeßbalken Typ PSB



### Abmessungen

Meßbereiche	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	R	S	T	W
0 - 250 kg	15	38	61,5	12	10,3	65	20	28,5	125	14,25	7,6	2	10,3	M12x1,75	26,5
0 - 500 kg	15	38	61,5	12	10,3	65	26	28,5	125	14,25	7,6	2	10,3	M12x1,75	26,5
0 - 1000 kg	15	38	61,5	12	10,3	65	26	28,5	125	14,25	7,6	2	10,3	M12x1,75	26,5
0 - 2500 kg	20	60	88	30	21	105	40	48	187	28	14	3	21	----	40
0 - 5000 kg	20	60	88	30	21	105	40	48	187	28	14	3	21	----	40
0 - 10000 kg	24	60	117	40	26	120	58	68	225	39	17	5	26	----	48

Abmessungen in mm

### Kabelfarben

Eingang	+	Rot
Eingang	-	Schwarz
Ausgang	+	Grün
Ausgang	-	Weiß
Sense	+	Braun
Sense	-	Blau

### Scherkraftmeßbalken Typ PSB

#### Technische Daten

Nennkraft $F_N$		lt. Tabelle
Überlastgrenze	% v. Nennwert	150
Bruchlast	% v. Nennwert	>300
Empfindlichkeit	mV/V	2
Empfindlichkeitstoleranz	%	±0,1
Zusammengesetzter Fehler Linearität und Hysterese	% v. Nennwert	0,017
Reproduzierbarkeit (Relative Abweichung)	% v. Nennwert	0,01
Kriechfehler (30 Min.)	%	0,015
Referenztemperatur	°C	21
Zulässige Betriebstemperatur	°C	-30 bis +70
Kompensierter Temperaturbereich	°C	-10 bis +50
Temperatureinfluß im Bereich - 10 °C bis + 50 °C		
Bezogen auf den Nullpunkt	%	0,015 pro 10 °C
Bezogen auf die Spannweite	%	0,010 pro 10 °C
Eingangswiderstand	$\Omega$	410
Ausgangswiderstand	$\Omega$	352,2
Isolierwiderstand Stromkreis/Gehäuse	M $\Omega$	>1000
Empfohlene Speisespannung	V AC/DC	5 – 15
Max. zulässige Speisespannung	V DC	18
Meßweg bei Nennkraft	mm	
Schutzart	IP	67
Kabellänge	m	250 bis 1000 kg = 3 2500 bis 5000 kg = 5 10000 kg = 10

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne des § 459, Abs. 2, BGB dar und begründen keine Haftung.