

Elektrische Wägezellen – Modell 611



- Nennlasten: 250kg bis 5t
- Scherstab-Wägezelle
- Eichfähig nach OIML R 60
- Standard oder Klasse C3
- Unempfindlich gg. Querkräfte
- Rostfreier Stahl
- Höchste Genauigkeit
- Empfindlichkeit: 2mV/V
- Optional: TEDS-Modul ¹⁾

Die Scherstab-Wägezellen der Modellreihe 611 werden typischerweise zum Aufbau von industriellen Verwiege- oder Dosier-Systemen, z.B. für Tanks oder Behälter, ge-

nutzt. Die aus rostfreiem Stahl gefertigten Wägezellen eignen sich hervorragend für den Einsatz in rauen, industriellen Umgebungen. Ein TEDS-Modul im Stecker

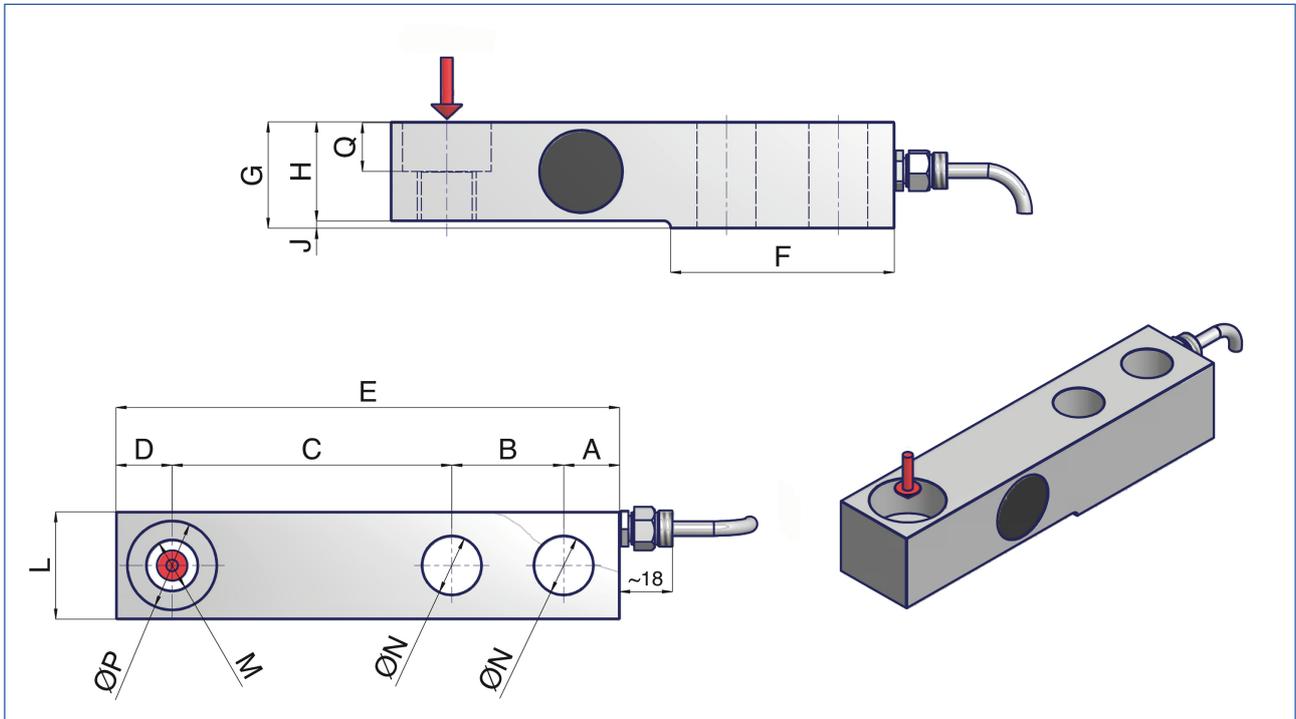
ist ebenfalls erhältlich. Das Modell 611 steht Ihnen in der Standard-Version oder in der eichfähigen Version nach OIML R 60, Klasse C3 zur Verfügung.

Modell 611				
>> Technische Daten gemäß OIML R 60	Symbol	Einheit	Standard	C3
Anzahl der Teilungswerte	N _{LC}	d	-	3000
Mindestteilungswert	V _{min}	%	-	10.000
Nullsignal im ausgebauten Zustand	S ₀	mV/V	0,02	
Nennkennwert	C _n	mV/V	2	
Kennwerttoleranz	T _n	% (≤ ±)	0,1	
Zusammengesetzter Fehler	F _{comb}	% (≤ ±)	0,03	0,022
Linearitätsabweichung	d _{lin}	% (≤ ±)	0,021	0,0154
Nenntemperaturbereich	B _{T, nom}	°C	-10...+40	
Betriebstemperaturbereich	B _{T, G}	°C	-15...+60	
Lagerungstemperaturbereich	B _{T, S}	°C	-20...+70	
Kriechfehler nach 30 min	K _{0,5}	% (≤ ±)	0,03	0,024
Temperaturkoeffizient des Kennwertes pro 10K	TK _C	% (≤ ±)	0,005	0,0026
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	TK ₀	% (≤ ±)	0,02	0,018
Eingangswiderstand bei Referenztemperatur	R _e	Ω	400 ± 25	
Ausgangswiderstand bei Referenztemperatur	R _a	Ω	350 ± 2	
Isolationswiderstand bei Referenztemperatur	R _{is}	GΩ	> 5	
Maximale Speisespannung	U _{max}	V	15	
Referenzspannung	U _{ref}	V	10	
Nennbereich der Speisespannung	B _{U, nom}	V	5...15	
Grenzlast	E _L	%	≤ 150	
Bruchlast	E _d	%	≥ 300	
Max. zulässige Querlast	L _S	%	100	
Schutzart nach DIN 60529				IP65

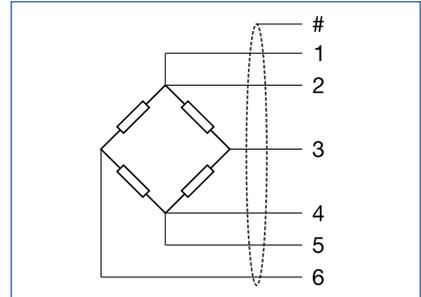
¹⁾ TEDS = Transducer Electronic Data Sheet nach IEEE 1451.1

Für Klasse C3 gilt: Nur angegeben, wenn abweichend von Standard-Spezifikation.

Elektrische Wägezellen – Modell 611



Abmessungen in mm			
Modell 611			
Nennlasten	250kg	2000kg	5000kg
	500kg	2500kg	
	1000kg		
	1500kg		
A	14,90	19,05	19,05
B	26,40	38,1	38,1
C	76,20	95,25	95,25
D	12,70	19,1	19,1
E	130,20	171,5	171,5
F	57,15	76,2	76,2
G	30,15	36,5	42,9
H	28,45	34	40,4
J	1,70	2,5	2,5
L	30,70	36,8	42,9
M	M12 x1,7	M20 x2,5	M20 x2,5
N	13	20	20
P	20,50	30,2	30,2
Q	14,70	17	20,2
Verfügbare Versionen	Standard	Standard	Standard
	C3	C3	C3



Anschlussdiagramm		
1	weiß	Fühlerleitung +
2	rot	Speisung +
3	gelb	Ausgangssignal +
4	blau	Speisung -
5	schwarz	Fühlerleitung -
6	grün	Ausgangssignal -
#		Abschirmung

Hinweis für Belastungen in Zugrichtung:
 Zur Lasteinleitung achten Sie bitte auf einen querkraftfreien Einbau, eventuell mit drehbaren Zwischenteilen oder Gelenkköpfen mit Schäkeln. Aus Sicherheitsgründen sollen Fangflaschen, Fangseile oder Ketten verwendet werden, wenn eine andere mechanische Absicherung nicht gegeben ist.