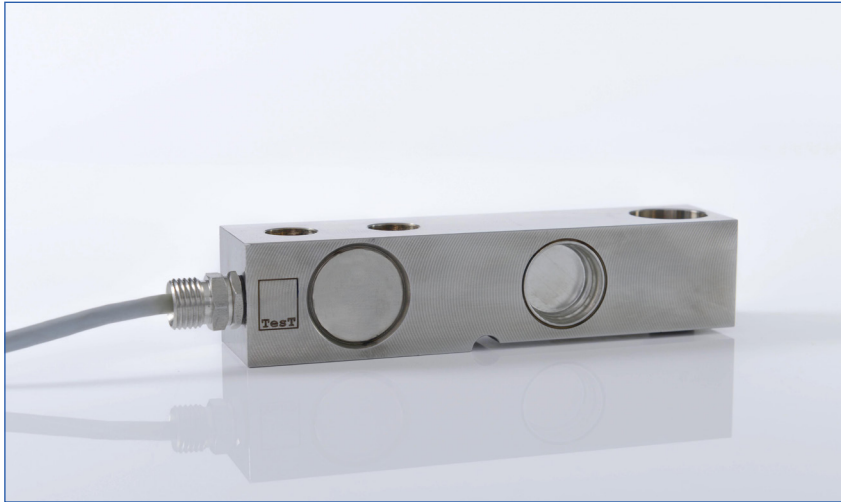


Elektrische Wägezellen – Modell 612



- Nennlasten: 500kg bis 15t
- Scherstab-Wägezelle
- Eichfähig nach OIML R60
- Standard, Klasse C3 oder C4
- Unempfindlich gg. Querkräfte
- Rostfreier Stahl
- Höchste Genauigkeit
- Empfindlichkeit: 2mV/V
- TEDS-Modul erhältlich ¹⁾

Die Scherstab-Wägezellen der Modellreihe 612 werden typischerweise zum Aufbau von industriellen Verwiege- oder Dosier-Systemen, z.B. für Tanks oder Behälter, ver-

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

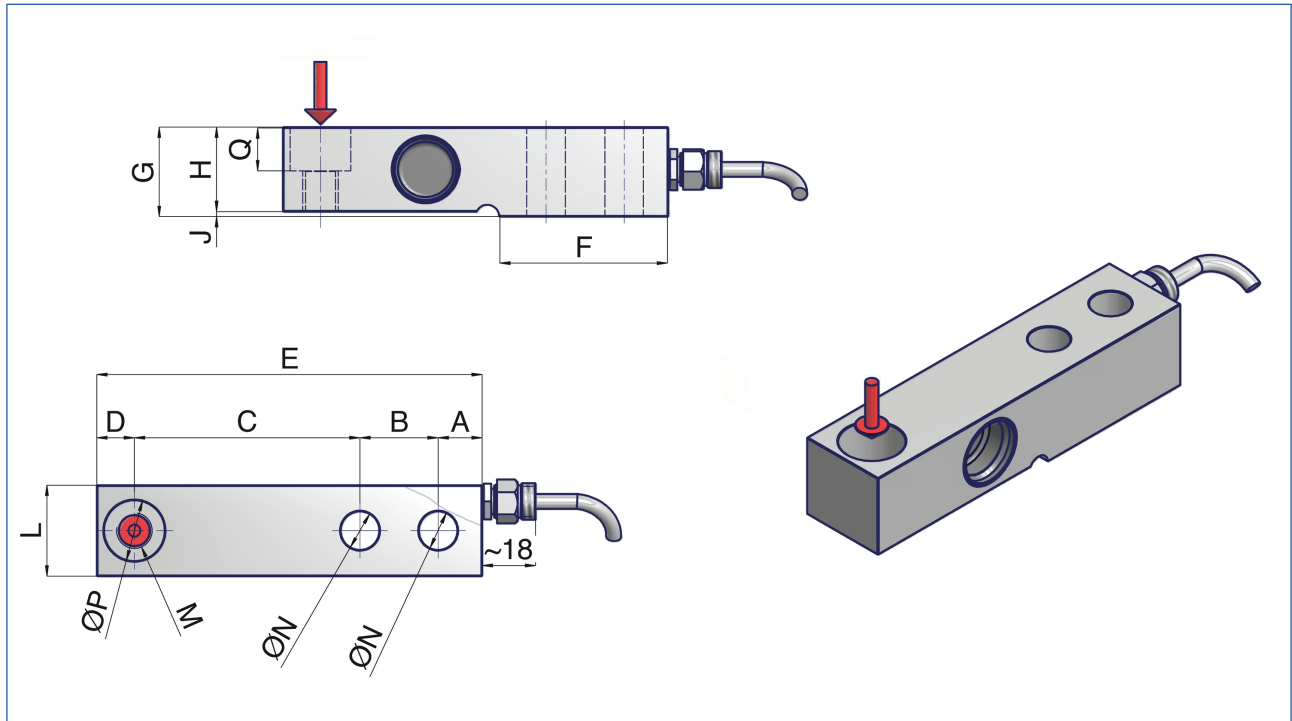
ist auf Wunsch erhältlich. Das Modell 612 steht Ihnen in der Standard-Version oder in den eichfähigen Versionen nach OIML R 60, Klasse C3 und C4 zur Verfügung.

Modell 612					
>> Technische Daten gemäß OIML R 60	Symbol	Einheit	Standard	C3	C4
Anzahl der Teilungswerte	N _{LC}	d	-	3.000	2
Mindestteilungswert	V _{min}	%	-	12.000	16.000
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}	% (≤ ±)	0,025	0,022	0,018
Linearitätsabweichung	d _{lin}	% (≤ ±)	0,0175	0,0154	0,0126
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}	% (≤ ±)		0,025	
Temperaturkoeffizient des Kennwertes pro 10K	TK _C	% (≤ ±)	0,008	0,003	0,0025
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	TK ₀	% (≤ ±)	0,02	0,018	0,01
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...10	
Grenzlast	E _L	%		≤ 150	
Bruchlast	E _d	%		≥ 300	
Max. zulässige Querlast	L _S	%		100	
Schutzart nach DIN 60529				IP68	

¹⁾ TEDS = Transducer Electronic Data Sheet nach IEEE 1451.4

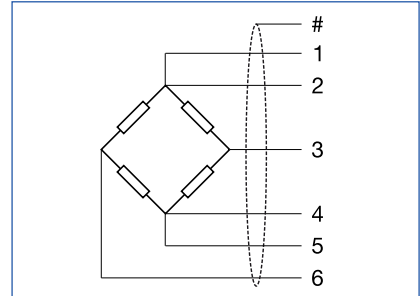
Mittig gestellte Daten gelten für alle drei Geräteklassen.

Elektrische Wägezellen – Modell 612



Abmessungen in mm

Modell 612					
Nennlasten	500kg	2.000kg	5.000kg	7.500kg	15.000kg
	750kg	2.500kg		10.000kg	
	1.000kg				
	1.500kg				
A	14,90	19,05	19,05	25,40	31,70
B	26,40	38,10	38,10	82,60	88,90
C	76,20	95,25	95,25	139,70	158,80
D	12,70	19,10	19,10	31,70	38,10
E	130,20	171,50	171,50	279,40	317,50
F	57,15	76,20	76,20	144,70	158,80
G	30,15	36,50	42,90	65,00	73,00
H	28,45	34,00	40,40	61,00	68,00
J	1,70	2,50	2,50	4,00	5,00
L	30,70	36,80	42,90	58,00	69,00
M	M12 x1,75	M20 x2,5	M20 x2,5	31,80	38,10
N	13,00	20,00	20,00	27,00	33,30
P	20,50	30,20	30,20	51,10	58,40
Q	14,70	17,00	20,20	20,70	25,40
Verfügbare Versionen	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	C3/C4	C3/C4	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.