

## Elektrische Wägezellen – Modell 602



- Nennlasten: 60kg bis 300kg
- Off-Center-Wägezelle
- Für Plattformwaagen
- Eichfähig nach OIML R 60
- Standard oder Klasse C3
- Rostfreier Stahl
- Höchste Genauigkeit
- Empfindlichkeit: 2mV/V
- TEDS-Modul auf Wunsch <sup>1)</sup>

Die elektrischen Off-Center-Wägezellen der Modellreihe 602 werden typischerweise zum Aufbau von Plattformwaagen genutzt. Die Wägezellen, die aus rostfreiem Stahl

gefertigt werden, eignen sich hervorragend auch für den Einsatz in rauen, industriellen Umgebungen. Sie sind sowohl in einer Standard-Version als auch in einer eichfähigen

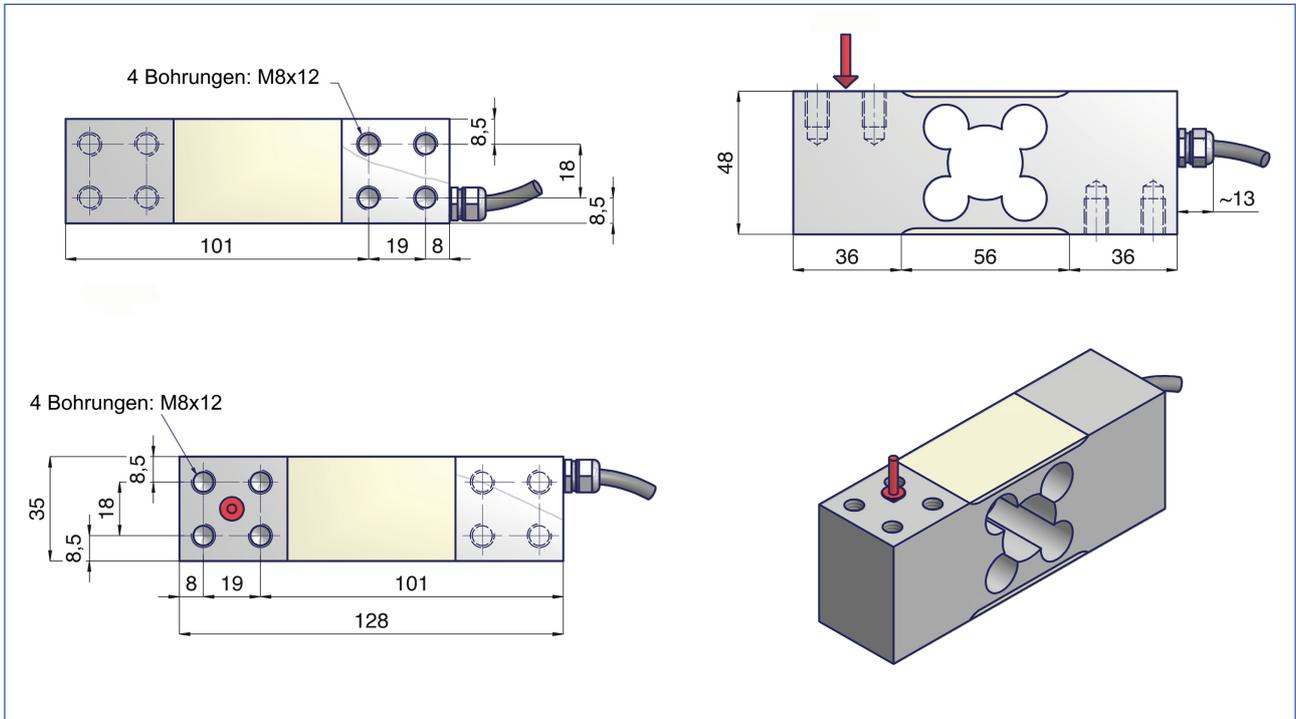
Version nach OIML R 60, Klasse C3 verfügbar. Auf Wunsch erhalten Sie das Modell 602 mit einem TEDS-Modul im Stecker.

Modell 602				
>> Technische Daten gemäß OIML R 60				
	Symbol	Einheit	Standard	C3
Anzahl der Teilungswerte	N <sub>LC</sub>	d	-	3000
Mindestteilungswert	V <sub>min</sub>	%	-	14.000
Nullsignal im ausgebauten Zustand	S <sub>0</sub>	mV/V	0,02	
Nennkennwert	C <sub>n</sub>	mV/V	2	
Kennwerttoleranz	T <sub>n</sub>	% (≤ ±)	0,1	
Zusammengesetzter Fehler	F <sub>comb</sub>	% (≤ ±)	0,025	0,023
Linearitätsabweichung	d <sub>lin</sub>	% (≤ ±)	0,0175	0,0161
Nenntemperaturbereich	B <sub>T, nom</sub>	°C	-10...+40	
Betriebstemperaturbereich	B <sub>T, G</sub>	°C	-15...+60	
Lagerungstemperaturbereich	B <sub>T, S</sub>	°C	-20...+70	
Kriechfehler nach 30 min	K <sub>0,5</sub>	% (≤ ±)	0,03	0,024
Temperaturkoeffizient des Kennwertes pro 10K	TK <sub>C</sub>	% (≤ ±)	0,005	0,0026
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	TK <sub>0</sub>	% (≤ ±)	0,02	0,018
Eingangswiderstand bei Referenztemperatur	R <sub>e</sub>	Ω	400 ± 25	
Ausgangswiderstand bei Referenztemperatur	R <sub>a</sub>	Ω	350 ± 2	
Isolationswiderstand bei Referenztemperatur	R <sub>is</sub>	GΩ	> 5	
Maximale Speisespannung	U <sub>max</sub>	V	15	
Referenzspannung	U <sub>ref</sub>	V	10	
Nennbereich der Speisespannung	B <sub>U, nom</sub>	V	5...10	
Grenzlast	E <sub>L</sub>	%	≤ 150	
Bruchlast	E <sub>d</sub>	%	≥ 300	
Max. zulässige Querlast	L <sub>S</sub>	%	-	
Schutzart nach DIN 60529			IP67	

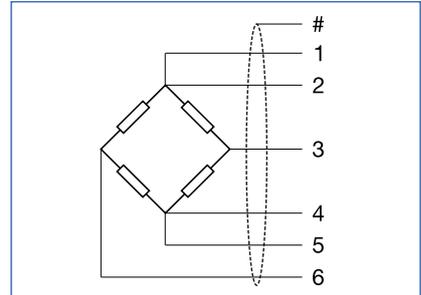
<sup>1)</sup> TEDS = Transducer Electronic Data Sheet nach IEEE 1451.1

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

# Elektrische Wägezellen – Modell 602



Nennlasten			
Modell 602			
	60kg	150kg	250kg
	100kg	200kg	300kg
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