

Elektrische Wägezellen – Modell 640



- Nennlasten: 5kg bis 200kg
- Biegestab-Wägezelle
- Eichfähig nach OIML R 60
- Standard, Klasse C3 und C4
- Rostfreier Stahl
- Höchste Genauigkeit
- Empfindlichkeit: 2mV/V
- TEDS-Modul erhältlich ¹⁾

Die aus rostfreiem Stahl gefertigten Biegestab-Wägezellen der Modellreihe 640 werden unter anderem zum Aufbau von Bandwaagen, Dosier- und Verwiegesystemen für

industrielle Produkte und Plattformwaagen verwendet, aber auch für Hybridwaagen und Prüfeinrichtungen im Labor. Ein TEDS-Modul im Stecker ist auf Wunsch

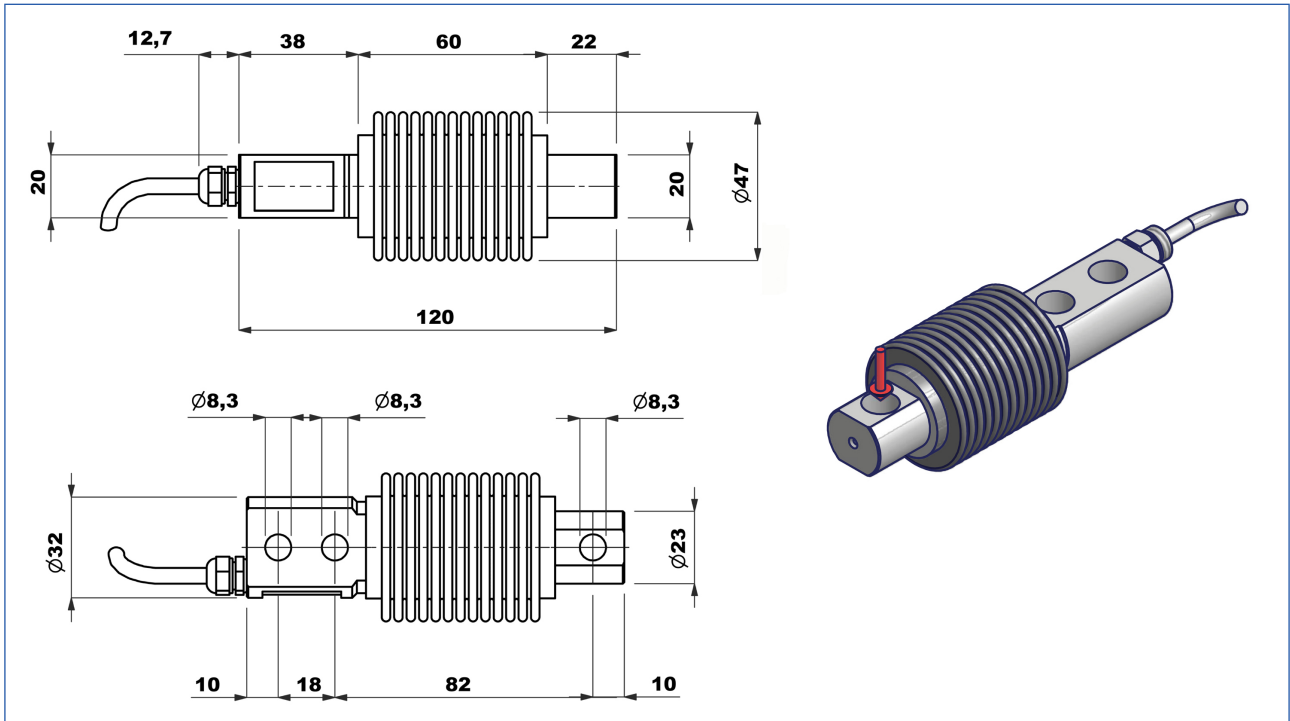
erhältlich. Das Modell 640 steht Ihnen in der Standard-Version oder in den eichfähigen Versionen nach OIML R 60, Klasse C3 und C4 zur Verfügung.

Modell 640					
>> Technische Daten gemäß OIML R 60	Symbol	Einheit	Standard	C3	C4
Anzahl der Teilungswerte	N _{LC}	d	-	3.000	4.000
Mindestteilungswert	V _{min}	%	-	12.000	15.000
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}	% (≤ ±)	0,03	0,024	0,018
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	%		-	
Schutzart nach DIN 60529				IP67	

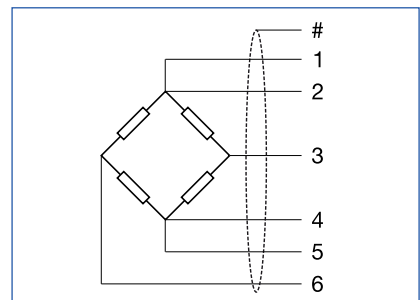
¹⁾ TEDS = Transducer Electronic Data Sheet nach IEEE 1451.4

Mittig gestellte Daten gelten für alle drei Geräteklassen.

Elektrische Wägezellen – Modell 640



Nennlasten			
Modell 640			
	5kg	10kg	50kg
		20kg	100kg
			200kg
Verfügbare Versionen	Standard	Standard	Standard
		C3	C3
			C4



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