

355

Biegestab-Wägezelle

SOEMER
MESSTECHNIK GMBH



Biegestab-Wägezelle, Modell 355

- eichfähig nach OIML R60 bis 4000D, PTB-Prüfbericht
- getrimmtes Ausgangssignal 2mV/V +/- 0,1 %
- lieferbare Messbereiche von 5 kg bis 500 kg
- ideal für Plattform-, Behälter- und Bodenwaagen
- robuste Ausführung, dynamisch belastbar
- als Option mit Ex-Zulassung EEx-ia IIc T6 lieferbar
- hermetisch dichte Edelstahlversion, Schutzart IP67
- 6-Leiter-Technik mit doppelter Abschirmung (EMV)
- in großen Stückzahlen ab Lager lieferbar

Genauigkeitsklasse		C1	C2	C2/15	C3	C3/20	C4
Teilungswerte	n (max)	1000	2000	2000	3000	3000	4000
Mindestanwendungsbereich	% v. Nennl.	30	30	15	30	20	30
Mindesteichwert $V_{min}=E_{max}/..$		3333	6666	13333	10000	15000	13333
Zusammengesetzter Fehler	% v. Nennw.	0,050	0,030	0,030	0,020	0,020	0,015
Kriechen	% v. Last	0,050	0,025	0,025	0,017	0,017	0,0125
Temperaturkoeffizient	Kennwert	%/10K	0,025	0,012	0,012	0,010	0,010
	Nullpunkt	%/10K	0,042	0,021	0,0105	0,014	0,00093
Nennkennwert	mV/V	2					
Nennkennwerttoleranz	%	+/- 0,1					
Eingangswiderstand	Ohm	380 +/-10					
Ausgangswiderstand	Ohm	350 +/-3					
Empf. Versorgungsspannung	V	10					
Nenntemperaturbereich	°C	-10 bis +40					
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +80					
Nennmessweg	mm	< 0,4					
Überlastbereich	% v. Nennl.	150					
Grenzlast	% v. Nennl.	200					
Bruchlast	% v. Nennl.	300					
Kabellänge	m	3					
Material		Edelstahl					
Schutzart		IP67					
Nennlasten	kg	5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 250, 500					

PTB - Bericht 1.13-93.311

D-355-100799

Abmessungen

Elektrischer Anschluss
6-Leiter-Kabel, abgeschirmt, 3 m

- +V = Blau
- +Sense = Grün
- +Signal = Weiß
- Sense = Grau
- V = Schwarz
- Signal = Rot

Alle Angaben in mm
Technische Änderungen vorbehalten