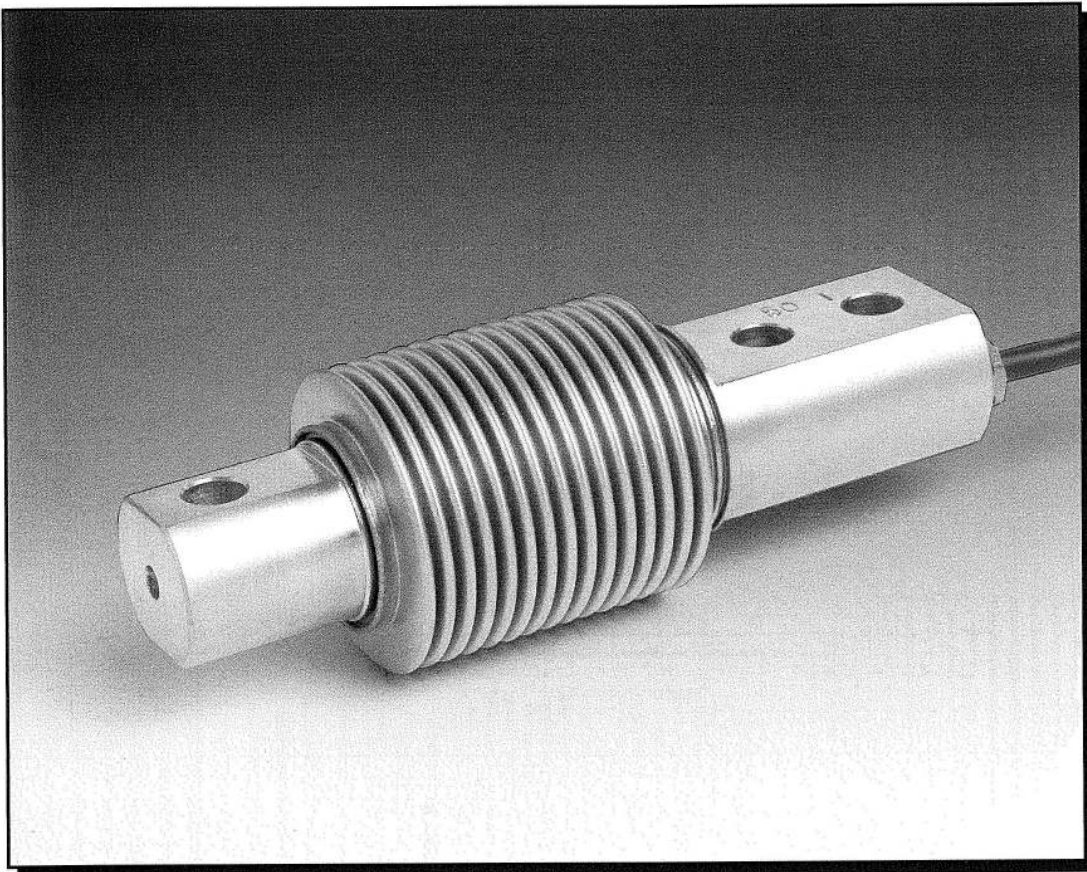


Massen messen!



- Bending beam load cell
- Fully stainless steel
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Hermetically sealed, fully welded
- Protected IP 68 (EN 60529)
- Available in **ATEX** version (optional)
Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)

- Biegestab-Wägezelle
- Komplett in Edelstahl
- 3000 Teile O.I.M.L. R60 Klasse C
- Hermetisch dicht verschweißt
- Schutzart IP 68 (EN 60529)
- Erhältlich in **ATEX** -Ausführung (optional)
Zone 0-1-2 (Gas) und 20-21-22 (Staub)

SE300

Biegestabwägezelle aus Edelstahl

Stainless Steel Beam Type Loadcell

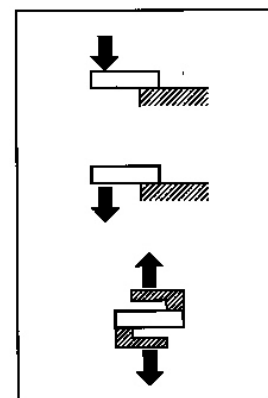
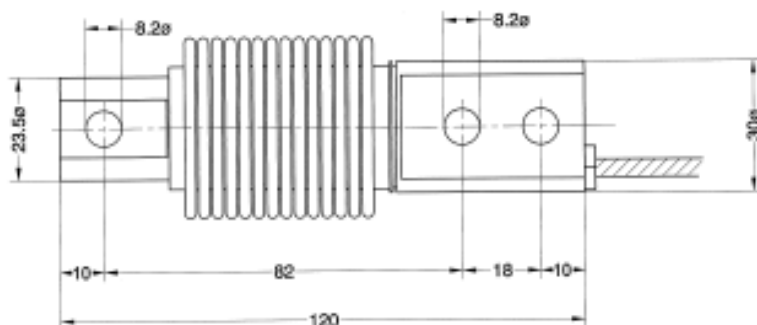
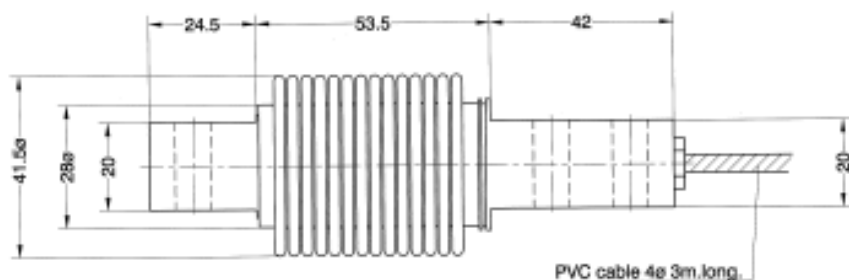
oo



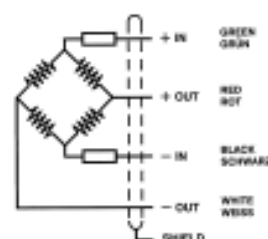
SE300 Biegestabwägezelle

10kg...300kg

Simon
ELEKTRONIK GMBH



ELECTRICAL CONNECTION
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



SPECIFICATIONS			TECHNISCHE DATEN
Nominal capacities (Ln)	10-20-30-50-75-100-150-200-250-300	kg	Nennlast (Ln)
Accuracy class	3000	n. OIML	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load	0	%Ln	Minimale Vorlast
Service load	150	%Ln	Gebrauchslast
Safe load limit	200	%Ln	Grenzlust
Total error	< ±0.017	%Sn (1)	Zusammengesetzter Fehler
Repeatability error	< ±0.015	%Sn	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect: on zero	< ±0.01	%Sn/5°K	Temperaturfehler: Nullpunkt
on sensitivity	< ±0.006	%Sn/5°K	Kennwert
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	%Sn	Kriechfehler (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Nenntemperaturbereich
Temperature limits	-20...+50	°C	Arbeitstemperaturbereich
Nominal sensitivity (Sn)	2 ±0,1%	mV/V (2)	Nennkennwert (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Nom. Speisespannung
Maximum input voltage	15	V	Max. Speisespannung
Input impedance	400 ±20	Ω	Eingangswiderstand
Output impedance	350 ±3	Ω	Ausgangswiderstand
No load output	< ±2	%Sn	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Isolationswiderstand
Maximum deflection (at Ln)	0.2-0.4	mm	Nennmessweg (bei Ln)
(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Zusammengesetzter Fehler: Nichtlinearität und Hysterese			
(2) Ln ≤ 20 kg, 2 ±0.2%			

Simon Elektronik GmbH
Rossfelder Str. 52/1
74564 Crailsheim
Tel +49 7951 9358 0
Fax +49 7951 9358 90
info@simon-elektronik.de