

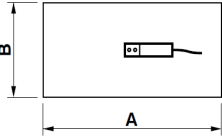


- Bending beam load cell
- Fully Stainless Steel
- 3000 / 6000 divisions OIML R60 class C
- Hermetically sealed, fully welded
- Protected IP 68 (EN 60529) and IP 69K (ISO 20653)
- Available in **ATEX**  version (optional) Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)
- Biegestab-Wägezelle
- Komplett in Edelstahl
- 3000 / 6000 Teile OIML R60 Klasse C
- Hermetisch dicht verschweißt
- Schutzart IP 68 (EN 60529) und IP 69K (ISO 20653)
- Erhältlich in **ATEX**  -Ausführung (optional) Zone 0-1-2 (Gas) und 20-21-22 (Staub)

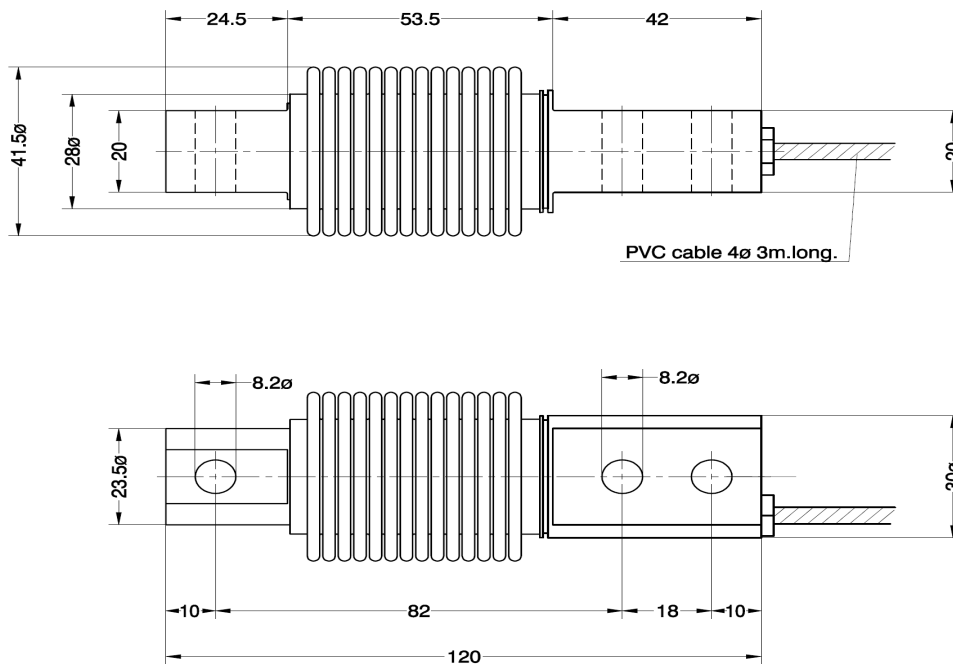
Model Modell	Nominal capacity Nennlast Ln	Accuracy class Genauigkeitsklasse n. OIML	Minimum division Kleinsten Teilungswert vmin	Service load Gebrauchslast 120 % Ln	Platform Plattform A x B mm	Accuracy Genauigkeit 1/3 Ln
250 37.5 kg	37.5 kg	3000	5 g	45 kg	600 x 600	3000 v
250 50 kg	50 kg	3000	6.7 g	60 kg	600 x 600	3000 v
250 75 kg	75 kg	3000	10 g	90 kg	500 x 500	3000 v
250 200 kg	200 kg	3000	27 g	240 kg	500 x 500	3000 v



Load cell 300: 5kg—500kg

Technical Data

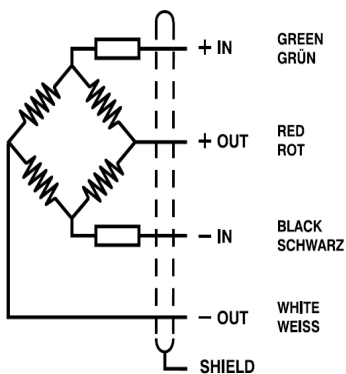
MODEL 300



Dimensions in mm. *Abmessungen in mm.*

Transport weight - *Transportgewicht:* 0.5 kg

ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



SPECIFICATIONS				TECHNISCHE DATEN
Nominal capacities (Ln)	5-10-20-30-50-75-100-150-200-250-300-500	50-75-100-150-200-250	kg	Nennlasten (Ln)
Accuracy class	3000	6000	n. OIML	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load	0	0	%Ln	Minimale Vorlast
Service load	150	150	%Ln	Gebrauchslast
Safe load limit	200	200	%Ln	Grenzlast
Total error	< ±0.017	< ±0.008	%Sn (1)	Grenzlast
Repeatability error	< ±0.015	< ±0.01	%Sn	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect:				Temperaturfehler:
on zero	< ±0.01	< ±0.005	%Sn/5 °C	Nullpunkt
on sensitivity	< ±0.006	< ±0.003	%Sn/5 °C	Kennwert
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	< ±0.008	%Sn	Kriechfehler (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	-10...+40	°C	Nenntemperaturbereich
Temperature limits	-30...+70	-30...+70	°C	Arbeitstemperaturbereich
Nominal sensitivity (Sn)	2 ±0.1%	2 ±0.1%	mV/V (2)	Nennkennwert (Sn)
Nominal input voltage	10	10	V	Nom. Speisespannung
Maximum input voltage	15	15	V	Max. Speisespannung
Input impedance	400 ±20	400 ±20	Ω	Eingangswiderstand
Output impedance	350 ±3	350 ±3	Ω	Ausgangswiderstand
No load output	< ±2	< ±2	%Sn	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	> 5000	MΩ	Isolationswiderstand
Maximum deflection (at Ln)	0.2-0.4	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%				