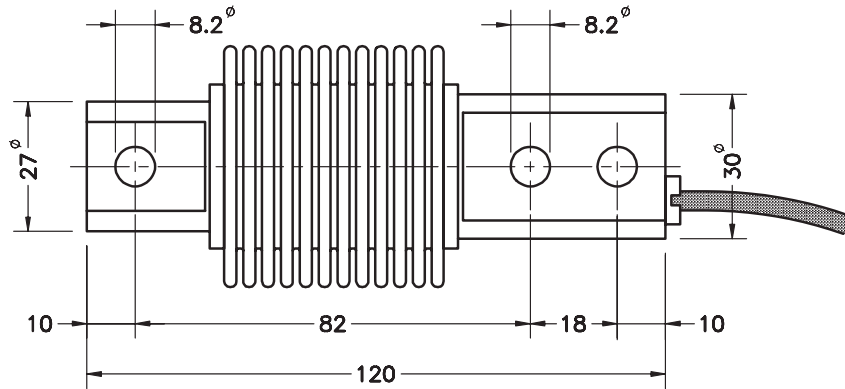
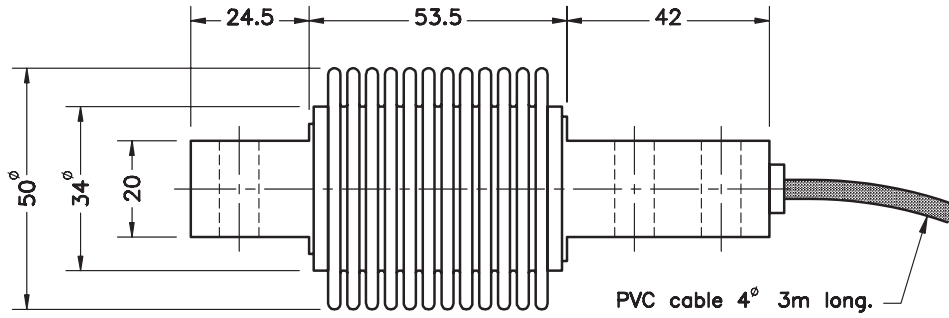


- Bending beam load cell
- Versions:
 - **300 a**: nickel-plated body and stainless steel bellow
 - **300 i**: fully stainless steel
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Hermetically sealed, fully welded
- Protected IP 68 (EN 60529)
- Available in ϵ_x version (optional)

- Biegestab-Wägezelle
- Ausführungen:
 - **300 a**: vernickelter Stahl, Edelstahlfaltenbalg
 - **300 i**: Komplett in Edelstahl
- Zulassung nach OIML R60, 3000d
- Hermetisch dicht verschweißt
- Schutzart IP 68 (EN 60529)
- Erhältlich in ϵ_x -Ausführung (optional)

Model Modell	Nominal capacity Nennlast Ln	Accuracy class Genauigkeitsklasse n. OIML	Minimum division Kleinster Teilungswert vmin	Service load Gebrauchslast 150 % Ln	Safe load Grenzlast 200 % Ln
300 10 kg	10 kg	3000	1 g	15 kg	20 kg
300 20 kg	20 kg	3000	2 g	30 kg	40 kg
300 30 kg	30 kg	3000	3 g	45 kg	60 kg
300 50 kg	50 kg	3000	5 g	75 kg	100 kg
300 75 kg	75 kg	3000	7.5 g	112 kg	150 kg
300 100 kg	100 kg	3000	10 g	150 kg	200 kg
300 150 kg	150 kg	3000	15 g	225 kg	300 kg
300 200 kg	200 kg	3000	20 g	300 kg	400 kg
300 250 kg	250 kg	3000	25 g	375 kg	500 kg
300 300 kg	300 kg	3000	30 g	450 kg	600 kg

MODEL 300

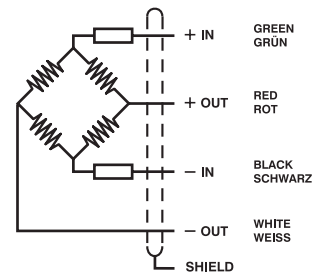


Dimensions in mm. *Abmessungen in mm.*

Weight - *Gewicht*: 500 g

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	Grenzlast
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)

ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Zusammengesetzter Fehler: Nichtlinearität und Hysterese
 (2) $Ln \leq 20$ kg, $2 \pm 0.2\%$