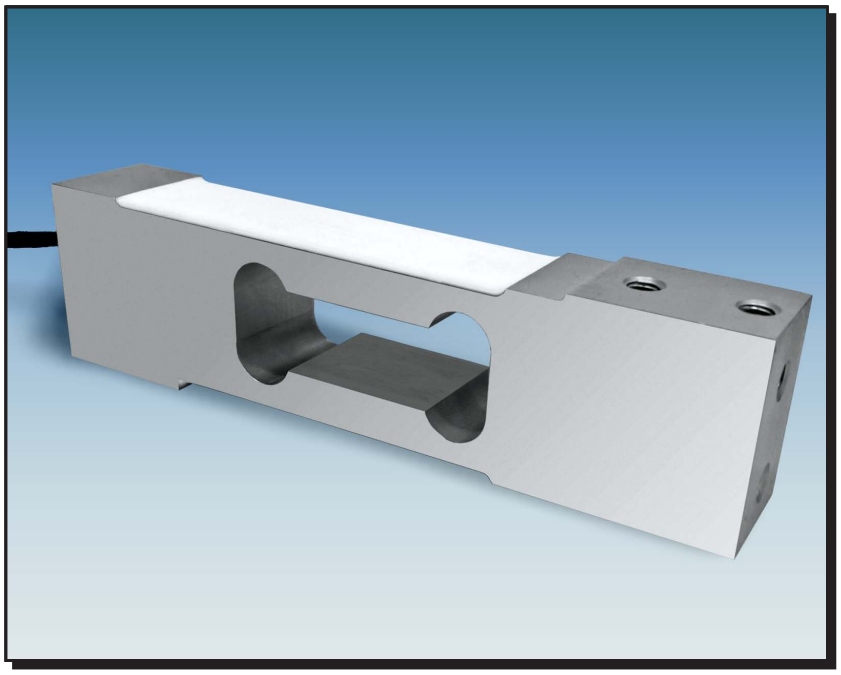
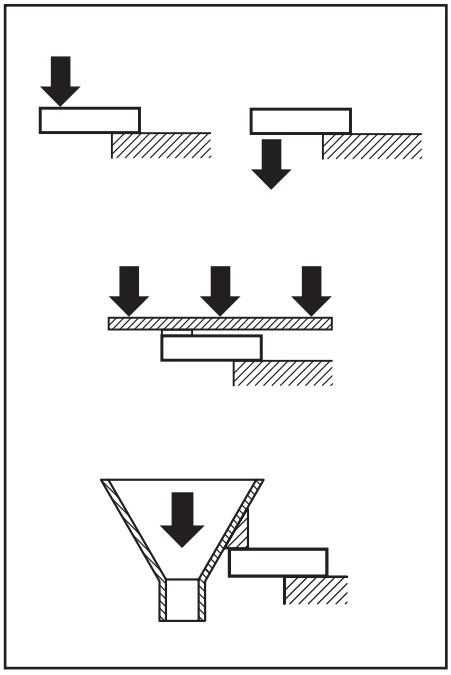
UTILCELL
LOAD CELLS - WÄGEZELLEN

модель 140
3kg ... 100kg

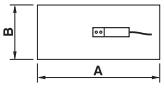




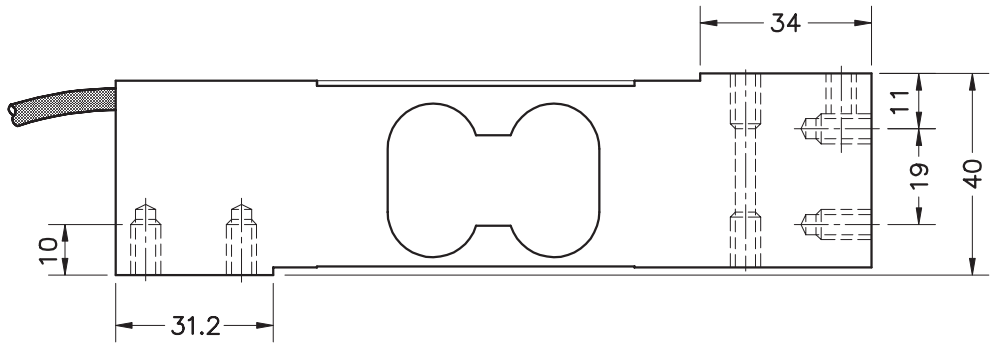
- Двойной тензодатчик балки изгиба
- Измерительный элемент из алюминия 3000 дивизионов OIML R60 класс C
- Защищенный IP 66 (EN 60529)
- Одноточечный тензодатчик. Высокая точность при смещенных от центра нагрузках
- Применение:
  - Прямые платформы размером до 400 x 400 мм
  - Весы контроля

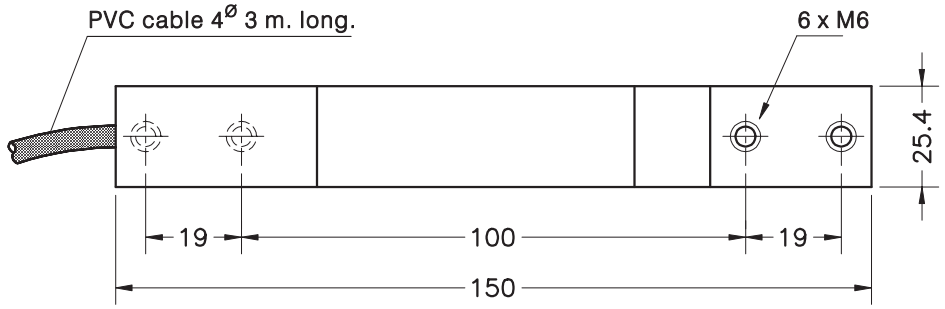
- Doppelbiegebalkenprinzip
- Messkörper aus Aluminium
- 3000 Teile OIML R60 Klasse C
- Schutzart IP 66 (EN 60529)
- Hohe Genauigkeit bei exzentrischer Lasteinleitung
- Anwendungen:
  - Platformwaagen mit nur 1 Wägezelle, 400 x 400 mm
  - Behälterwaagen

Модель Modell	Номинал Nennlast Ln	Класс точности Genauigkeitsklasse n. OIML	Миним. нагрузка Kleinster Teilungswert vmin	Пред. нагр. Gebrauchslast 150 % Ln	Платформа Plattform A x B mm	Чувствит. Genauigkeit 1/3 Ln
140 3 kg	3 kg	3000	0.3 g	4.5 kg	400 x 400	3000 v
140 5 kg	5 kg	3000	0.5 g	7.5 kg	400 x 400	3000 v
140 8 kg	8 kg	3000	0.8 g	12 kg	400 x 400	3000 v
140 10 kg	10 kg	3000	1 g	15 kg	400 x 400	3000 v
140 15 kg	15 kg	3000	1.5 g	22.5 kg	400 x 400	3000 v
140 20 kg	20 kg	3000	2 g	30 kg	400 x 400	3000 v
140 30 kg	30 kg	3000	3 g	45 kg	400 x 400	3000 v
140 50 kg	50 kg	3000	5 g	75 kg	400 x 400	3000 v
140 75 kg	75 kg	3000	7.5 g	112.5 kg	400 x 400	3000 v
140 100 kg	100 kg	3000	10 g	150 kg	400 x 400	3000 v



MODEL 140





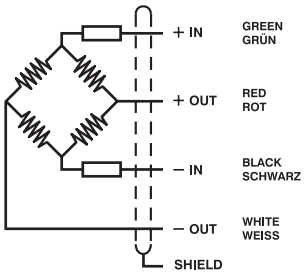
Dimensions in mm. *Abmessungen in mm.*

Transport weight - *Transportgewicht:* 0.45 kg

ХАРАКТЕРИСТИКИ			**TECHNISCHE DATEN** Ho
Номинальная нагрузка (Ln)	3-5-8-10-15-20 30-50-75-100	kg	Nennlasten (Ln)
Класс точночти	3000	n. OIML (3)	Genauigkeitsklasse
Минимальная нагрузка Безопасная нагрузка Предельная нагрузка	0 150 200	%Ln %Ln %Ln	Minimale Vorlast Gebrauchslast Grenzlast
Общая ошибка Ошибка повторяемости	< ±0.017 < ±0.015	%Sn (1) (3) %Sn	Zusammengesetzter Fehler Wiederholgenauigkeit
Температурный эффект: на Ноль на чувствительность	 < ±0.01 < ±0.006	 %Sn/5 °C %Sn/5 °C	Temperaturfehler: Nullpunkt Kennwert
Ошибка ползучести (30 минут)	< ±0.016	%Sn	Kriechfehler (30 min)
Температурная компенсация Температурные пределы	-10...+40 -30...+70	°C °C	Nenntemperaturbereich Arbeitstemperaturbereich
Чувствительность (Sn) Входное напряжение Максимальное вх. напряжение Сопротивление входа Сопротивление выхода Выход без нагрузки Сопротивление изоляции	2 ±0.1% 10 15 400 ±20 350 ±3 < ±2 > 5000	mV/V (2) V V Ω Ω %Sn MΩ	Nennkennwert (Sn) Nom. Speisespannung Max. Speisespannung Eingangswiderstand Ausgangswiderstand Nullsignaltoleranz Isolationswiderstand
Максимальный прогиб (при Ln)	0.2-0.4	mm	Nennmessweg (bei Ln)

(1) Общая ошибка: Нелинейность и гистерезис
(2) Ln ≤ 20 kg, 2 ±0.2%
(3) 1500 kg: 2000 n. OIML

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ:



1323