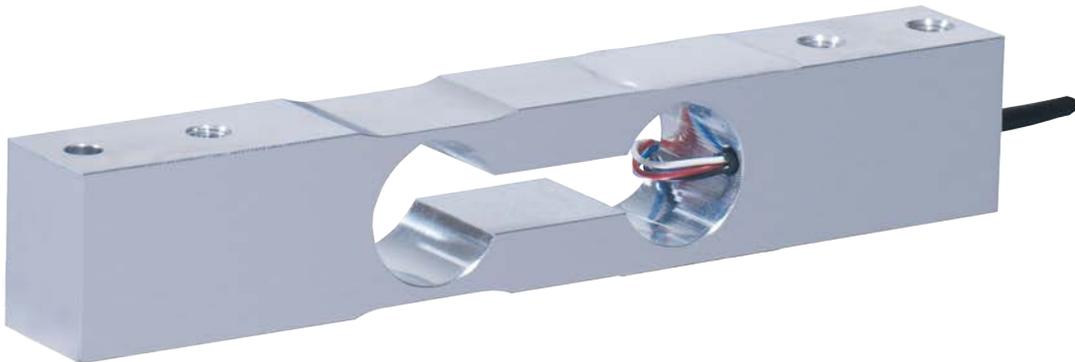


## Plattformwägezelle AL mit einer Nennlast von 3 ... 30 kg

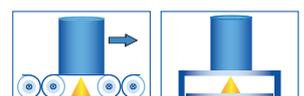


### Leistungsmerkmale

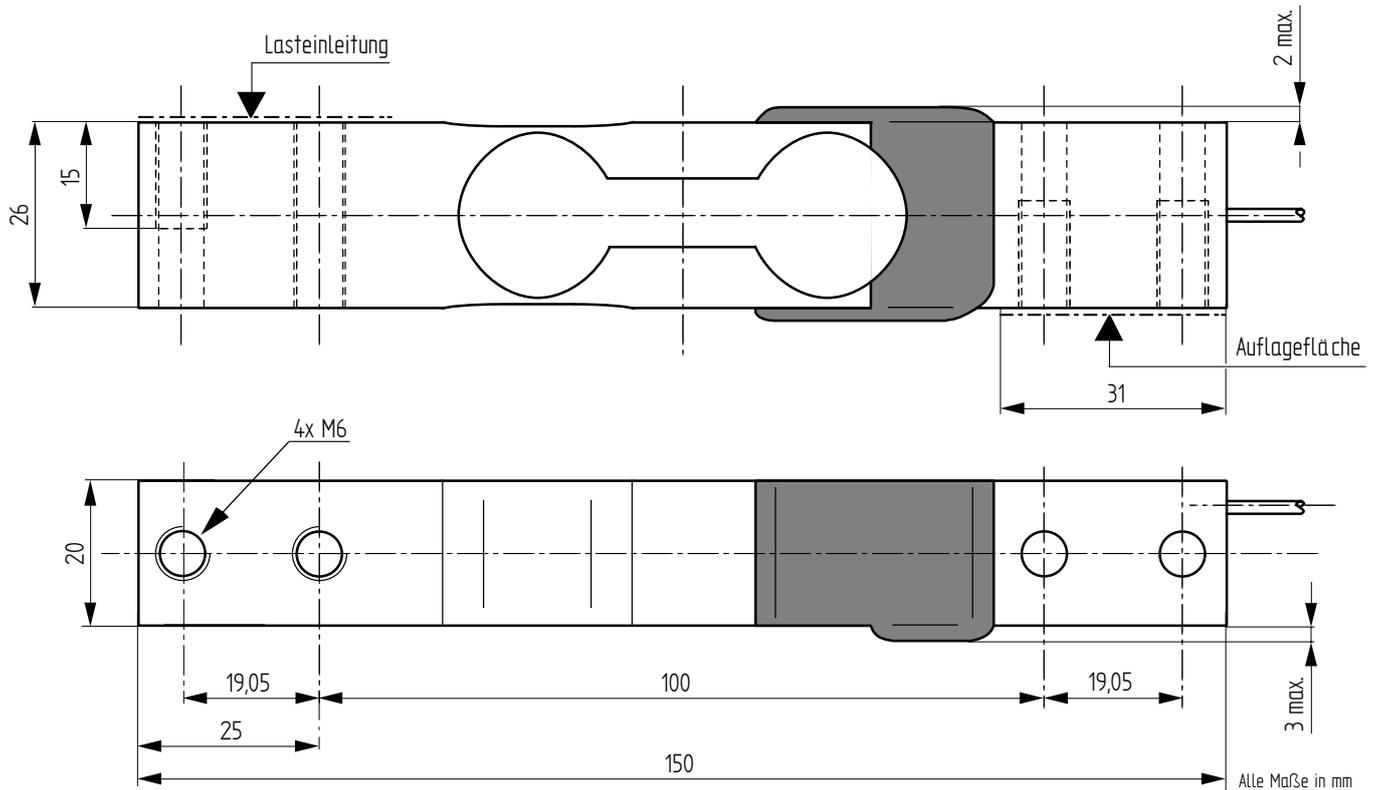
- Plattformwägezelle aus Aluminium
- Schutzart IP65
- Zulassung bis 3000d OIML R60 und 5000d NTEP
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 300 x 350 mm
- Kostengünstiges Modell für Großserienproduktion
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

### Anwendungen

- Lebensmittelindustrie
- Montanindustrie
- Chemie-/Pharmaindustrie
- Abfallmanagement/Recycling
- Verpackungstechnik



## Mechanische Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
103956	C3 10e	3
109843	C3 10e	5
103958	C3 10e	7
103959	C3 10e	10
103961	C3 10e	15
110847	C3 10e	30

## Anschlussbelegung

### Elektrischer Anschluss

Funktion	Adernfarbe	
Speisung (+)	Rot	●
Signal (+)	Schwarz	●
Signal (-)	Blau	●
Speisung (-)	Weiß	○

## Technische Daten

Typ	AL	
Ausführung		C3 10e
Nennlast <b>E</b>	kg	3; 5; 7; 10; 15; 30
Eichfähige Höchstlast <b>E<sub>max</sub></b>	kg	3,75; 6,25; 8,75; 12,5; 18,25; 37,5
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C3
Max. Anzahl der Teilungswerte <b>n<sub>max</sub></b>	d OIML	3000
Mindestteilungswert <b>v<sub>min</sub></b>	kg	E/12500
Kriechteilungsfaktor $Z = E_{max}/2 \times DR$		3000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,017
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E/°C	±0,0014
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E/°C	±0,0014
Belastungskriechen <b>d<sub>cr, F</sub></b> über 30 min.	% E	±0,024
Nullsignal	% E	±5
Nennkennwert <b>C<sub>nom</sub></b>	mV/V	2 ±10 %
Nennbereich der Speisespannung <b>B<sub>U, nom</sub></b>	V	1 ... 15
Eingangswiderstand <b>R<sub>e</sub></b>	Ω	410 ±20
Ausgangswiderstand <b>R<sub>a</sub></b>	Ω	350 ±5
Isolationswiderstand <b>R<sub>is</sub></b>	MΩ/50V	1000
Elektrischer Anschluss		Messkabel, PVC, 1 m
Nenntemperaturbereich <b>B<sub>T, nom</sub></b>	°C	-10 ... 40
Gebrauchstemperaturbereich <b>B<sub>T, G</sub></b>	°C	-20 ... 60
Grenzlast <b>E<sub>lim</sub></b>	% E <sub>max</sub>	150
Bruchlast <b>E<sub>B</sub></b>	% E <sub>max</sub>	200
Anzugsdrehmoment	Nm	15
Maximale Plattformgröße	mm	3 kg = 200 x 240; 5 ... 30 kg = 300 x 350
Schutzart		IP65
Werkstoff		Aluminium
Gewicht	kg	0,17

## Optionen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
111735	Schutzbeschichtung
107798	ATEX 2014/34/EU, IECEx: ex II 1 G/D, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T80 °C Da, IP6X, -20 °C < Ta < +60 °C (Zonen Gas 0/1/2, Staub 20/21/22)
115049	ATEX 2014/34/EU, IECEx: ex II 1 D, Ex ta IIIC T125 °C Da, IP6X, -20 °C < Ta < +60 °C (Zonen Staub 20/21/22)
115048	ATEX 2014/34/EU, IECEx: ex II 3 G, Ex nA IIC T6 Gc, -20 °C < Ta < +60 °C (Zone Gas 2)

## Zubehör

### Elektrischer Anschluss

Artikel-Nr.	Bezeichnung
10323	Kabelstecker KS6 (6-polig Serie 581) inkl. Sensoranbau
10320	Kabelstecker KSSH15 (15-polig) inkl. Sensoranbau
43418	Eingangsstecker ZA9612FS (ALMEMO) inkl. Sensoranbau und Steckerkalibrierung
49205	Eingangsstecker ZKD712FS (ALMEMO 202) inkl. Sensoranbau und Steckerkalibrierung

### Waagenelektronik

ALCJB-A	CPJ/CPJ2S	IPE50 Panel
 The image shows three white plastic terminal blocks of the ALCJB-A series. One is shown from the top, another from the side, and a third from the bottom, revealing the internal green PCB and gold-plated terminals.	 The image shows a single green plastic terminal block of the CPJ/CPJ2S series, featuring a vertical design with a black label on the side.	 The image shows the IPE50 Panel, a rectangular electronic device with a black top and a blue front panel. It features a red LED display showing '30.000' and several control buttons.

Weiteres geeignetes Zubehör finden Sie auf unserer Homepage unter:  
<https://www.lorenz-messtechnik.de/deutsch/produkte/waagenelektronik.php>