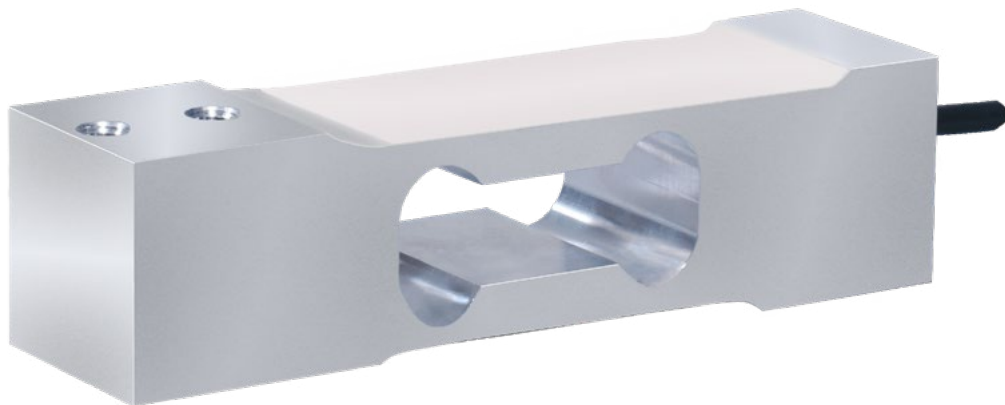


## Plattformwägezelle AH mit einer Nennlast von 50 ... 200 kg

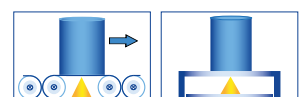


### Leistungsmerkmale

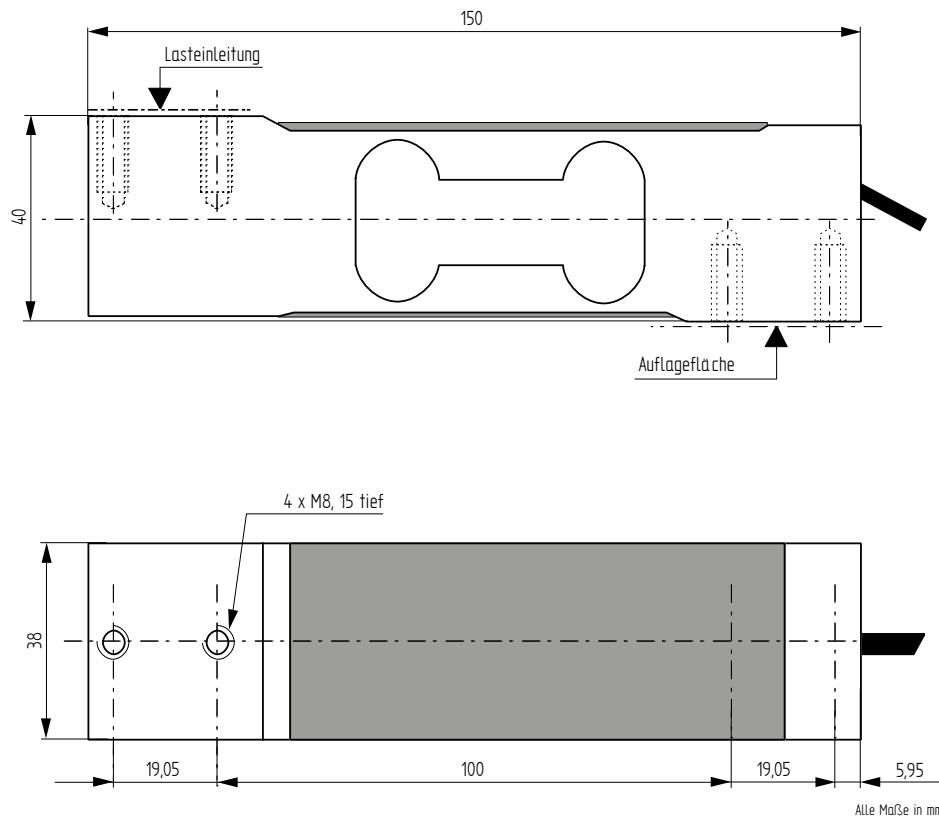
- Plattformwägezelle aus Aluminium
- Schutzart IP65
- Zulassung bis 6000d OIML R60
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 500 x 500 mm
- Kompakte niedrige Bauform
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

### Anwendungen

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



## Mechanische Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
103832	C3 10e	50
101136	C3 10e	100
102442	C3 10e	200
118402	C6 10e	50
118414	C6 10e	100
118415	C6 10e	200

## Anschlussbelegung

### Elektrischer Anschluss

Funktion	Adernfarbe	
Speisung (+)	Braun	●
Signal (+)	Gelb	●
Signal (-)	Weiß	○
Speisung (-)	Grün	●
Fühler (+)	Grau	●
Fühler (-)	Rosa	●

## Technische Daten

Typ	AH		
Ausführung		C3 10e	C6 10e
Nennlast <b>E</b>	kg	50; 100; 200	50; 100; 200
Eichfähige Höchstlast <b>E<sub>max</sub></b>	kg	50; 100; 200	50; 100; 200
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C3	C6
Max. Anzahl der Teilungswerte <b>n<sub>max</sub></b>	d OIML	3000	6000
Mindestteilungswert <b>v<sub>min</sub></b>	g	5; 10; 20	5; 10; 20
Kriechteilungsfaktor $Z = E_{max}/2 \times DR$		3000	6000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,017	±0,008
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E/°C	±0,0014	±0,0014
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E/°C	±0,0014	±0,0007
Belastungskriechen <b>d<sub>cr, F</sub></b> über 30 min.	% E	±0,025	±0,012
Nullsignal	% E		±10
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, 3 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		500 x 500
Schutzart			IP65
Werkstoff			Aluminium
Gewicht	kg		0,6

## 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 the ALCJB-A terminal block, which consists of a white plastic housing with two rows of terminals. The top row has four terminals and the bottom row has six terminals. A green printed circuit board (PCB) with several electronic components is shown inside the housing.	 The image shows the CPJ/CPJ2S terminal block, which is a green plastic housing with a single row of terminals. It has a compact, rectangular design.	 The image shows the IPE50 Panel, which is a blue and black electronic device. It features a red LED display showing the number '30.000'. Below the display are several buttons and a small indicator light.

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