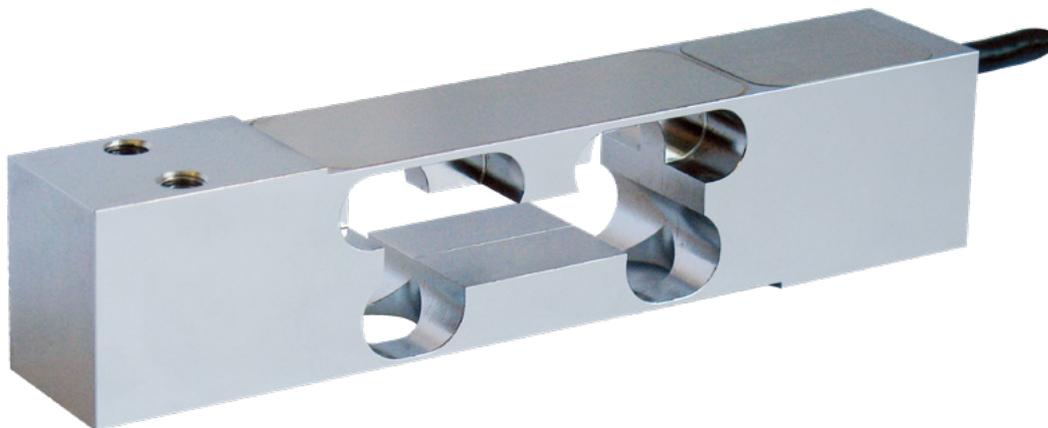


## Plattformwägezelle AXL mit einer Nennlast von 10 ... 75 kg



### Leistungsmerkmale

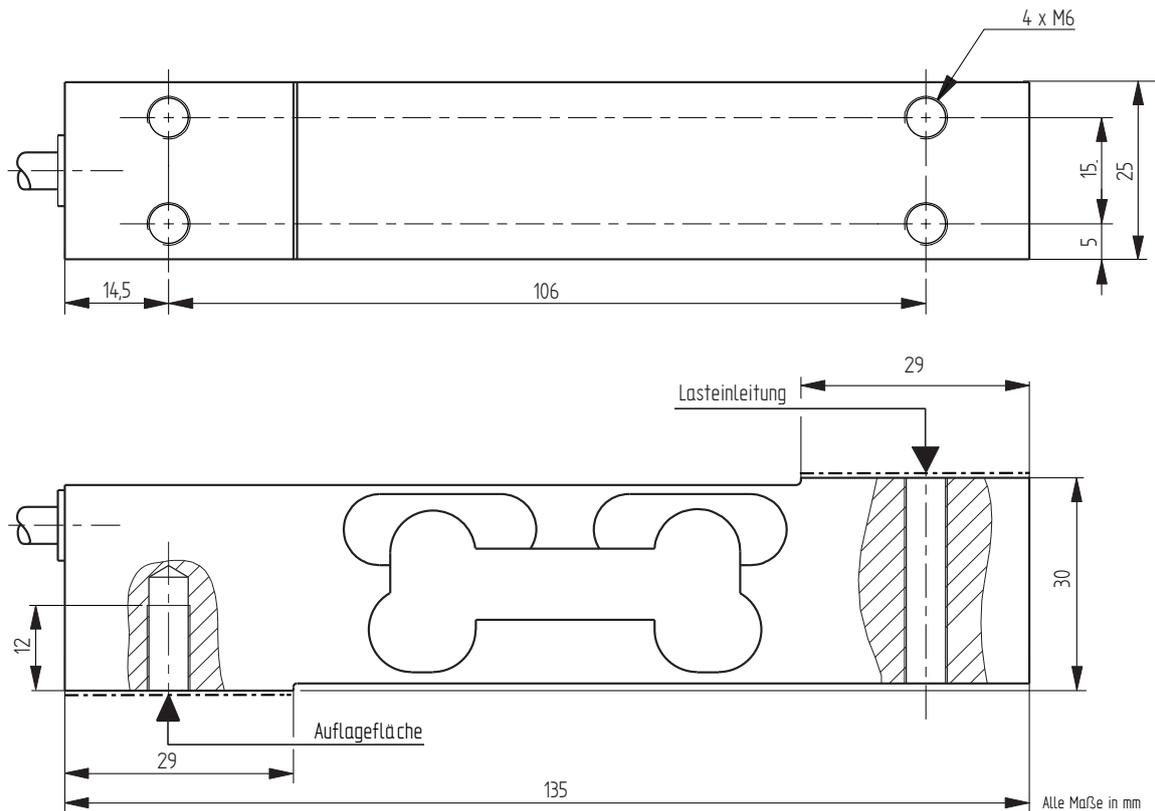
- Plattformwägezelle aus rostbeständigem Edelstahl
- Schutzart IP68
- Zulassung bis 3000d OIML R60
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 400 x 400 mm
- Ideal für Plattformwaagen in feuchter und korrosiver Umgebung
- Die patentierte Bauform kombiniert hohe Messpräzision mit einem erstklassigen Schutz, auch in kritischer Umgebung
- 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]
112600	C3 5e	10
112601	C3 15e	15
112602	C3 10e	20
112603	C3 10e	50
112604	C3 15e	75

## Anschlussbelegung

### Elektrischer Anschluss

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

## Technische Daten

Typ	AXL			
Ausführung		C3 5e	C3 10e	C3 15e
Nennlast <b>E</b>	kg	10	20; 50	15; 75
Eichfähige Höchstlast <b>E<sub>max</sub></b>	kg	10	20; 50	15; 75
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C3	C3	C3
Max. Anzahl der Teilungswerte <b>n<sub>max</sub></b>	d OIML	3000	3000	3000
Mindestteilungswert <b>v<sub>min</sub></b>	g	2	2; 5	1; 5
Kriechteilungsfaktor $Z = E_{max}/2 \times DR$		3000	3000	3000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,017	±0,017	±0,017
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E/°C	±0,0028	±0,0014	±0,0009
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E/°C	±0,0014	±0,0014	±0,0014
Belastungskriechen <b>d<sub>cr, F</sub></b> über 30 min.	% E	±0,025	±0,025	±0,025
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	385 ±20		
Ausgangswiderstand <b>R<sub>a</sub></b>	Ω	350 ±5		
Isolationswiderstand <b>R<sub>is</sub></b>	MΩ/50V	5000		
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	400 x 400		
Schutzart		IP68		
Werkstoff		Rostbeständiger Edelstahl		
Gewicht	kg	0,7		

## 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 screw terminals. The internal green printed circuit board (PCB) is visible, showing various electronic components and connection points.	 The image shows the CPJ/CPJ2S module, a green rectangular electronic component with a black front panel. It has a small display and several buttons on the front.	 The image shows the IPE50 Panel, a black and blue electronic device with a large red LED display showing the number '30.000'. It has several buttons and a small display area below the main display.

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