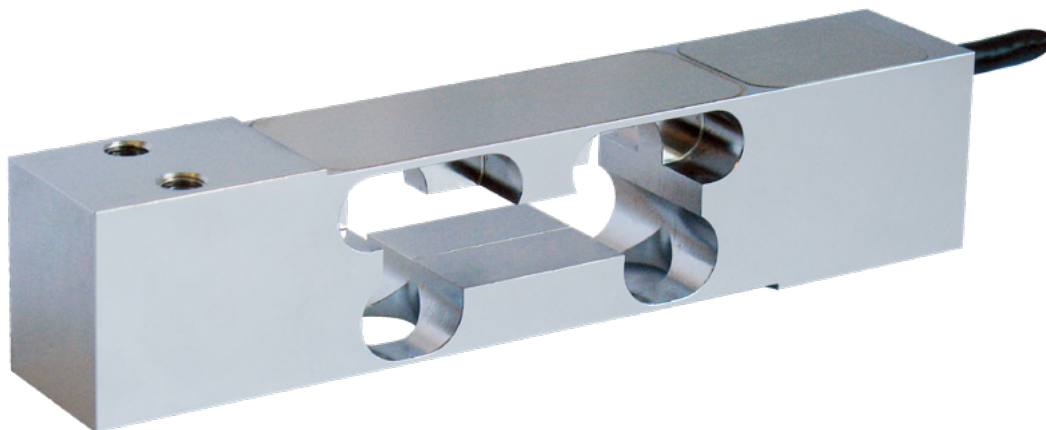


## Plattformwägezelle AXL mit einer Nennlast von 10 ... 75 kg

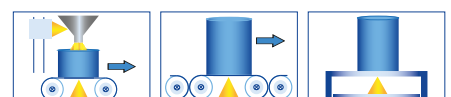


### Leistungsmerkmale

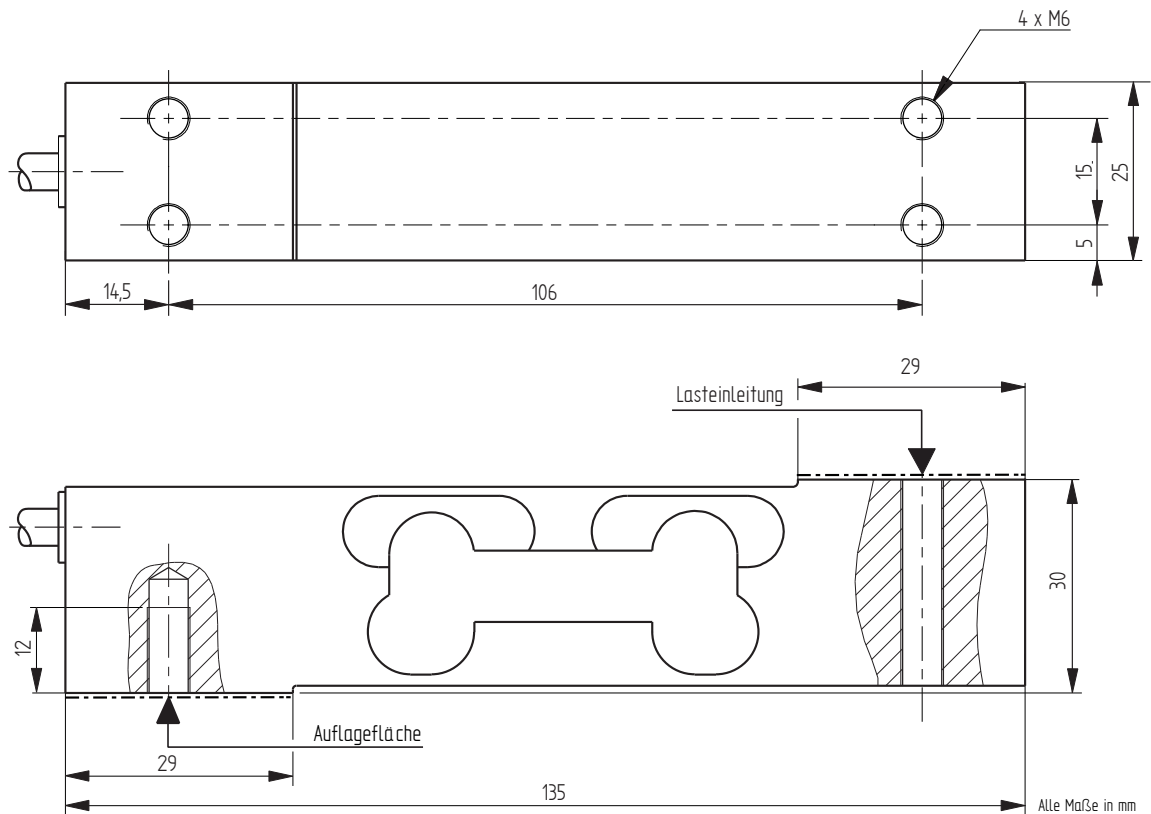
- Plattformwägezelle aus rostbeständigem Edelstahl
- Schutzart IP68
- Zulassung bis 3000d OIML R60
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 400 x 400 mm
- Ideal für Plattformwaagen in feuchter und korrosiver Umgebung
- Die patentierte Bauform kombiniert hohe Messpräzision mit einem erstklassigen Schutz, 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:<br>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:<br>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 and a green printed circuit board (PCB) with electronic components. |  The image shows the CPJ/CPJ2S terminal block, which is a green plastic housing with a vertical slot for a terminal strip. |  The image shows the IPE50 Panel, which is a black and blue electronic device with 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>