

Plattformwägezelle AQ mit einer Nennlast von 5 ... 35 kg

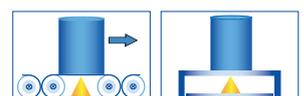


Leistungsmerkmale

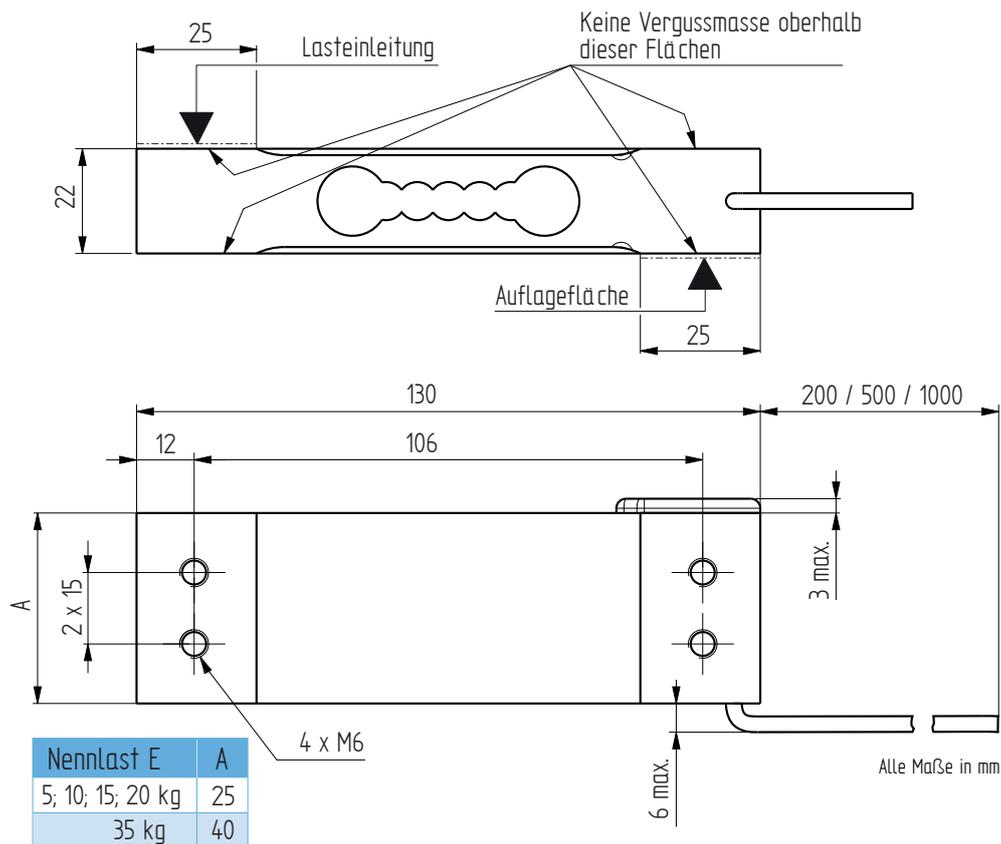
- Plattformwägezelle aus Aluminium
- Schutzart IP65
- Zulassung bis 3000d OIML R60 und 5000d NTEP
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 350 x 350 mm
- Sehr kompakte Konstruktion
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

Anwendungen

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



Mechanische Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
106091	C3 10e	5
106090	C3 10e	10
106089	C3 10e	15
106088	C3 10e	20
106086	C3 10e	35

Anschlussbelegung

Elektrischer Anschluss

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

Technische Daten

Typ	AQ	
Ausführung		C3 10e
Nennlast E	kg	5; 10; 15; 20; 35
Eichfähige Höchstlast E_{max}	kg	5; 10; 15; 20; 35
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C3
Max. Anzahl der Teilungswerte n_{max}	d OIML	3000
Mindestteilungswert v_{min}	kg	E/10000
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 d_{cr, F} über 30 min.	% E	±0,024
Nullsignal	% E	±10
Nennkennwert C_{nom}	mV/V	2 ±10 %
Nennbereich der Speisespannung B_{U, nom}	V	1 ... 15
Eingangswiderstand R_e	Ω	410 ±20
Ausgangswiderstand R_a	Ω	350 ±5
Isolationswiderstand R_{is}	MΩ/50V	1000
Elektrischer Anschluss		Messkabel, PVC, 0,5 m; 35 kg = 1 m
Nenntemperaturbereich B_{T, nom}	°C	-10 ... 40
Gebrauchstemperaturbereich B_{T, G}	°C	-20 ... 60
Grenzlast E_{lim}	% E _{max}	150
Bruchlast E_B	% E _{max}	200
Anzugsdrehmoment	Nm	15
Maximale Plattformgröße	mm	350 x 350
Schutzart		IP65
Werkstoff		Aluminium
Gewicht	kg	0,16; 35 kg = 0,26

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 green plastic terminal block of the CPJ/CPJ2S series, featuring a vertical design with a central slot and a small 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', several control buttons, and a small logo at the bottom.

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