

Plattformwägezelle AK-60 mit einer Nennlast von 6 ... 60 kg



Leistungsmerkmale

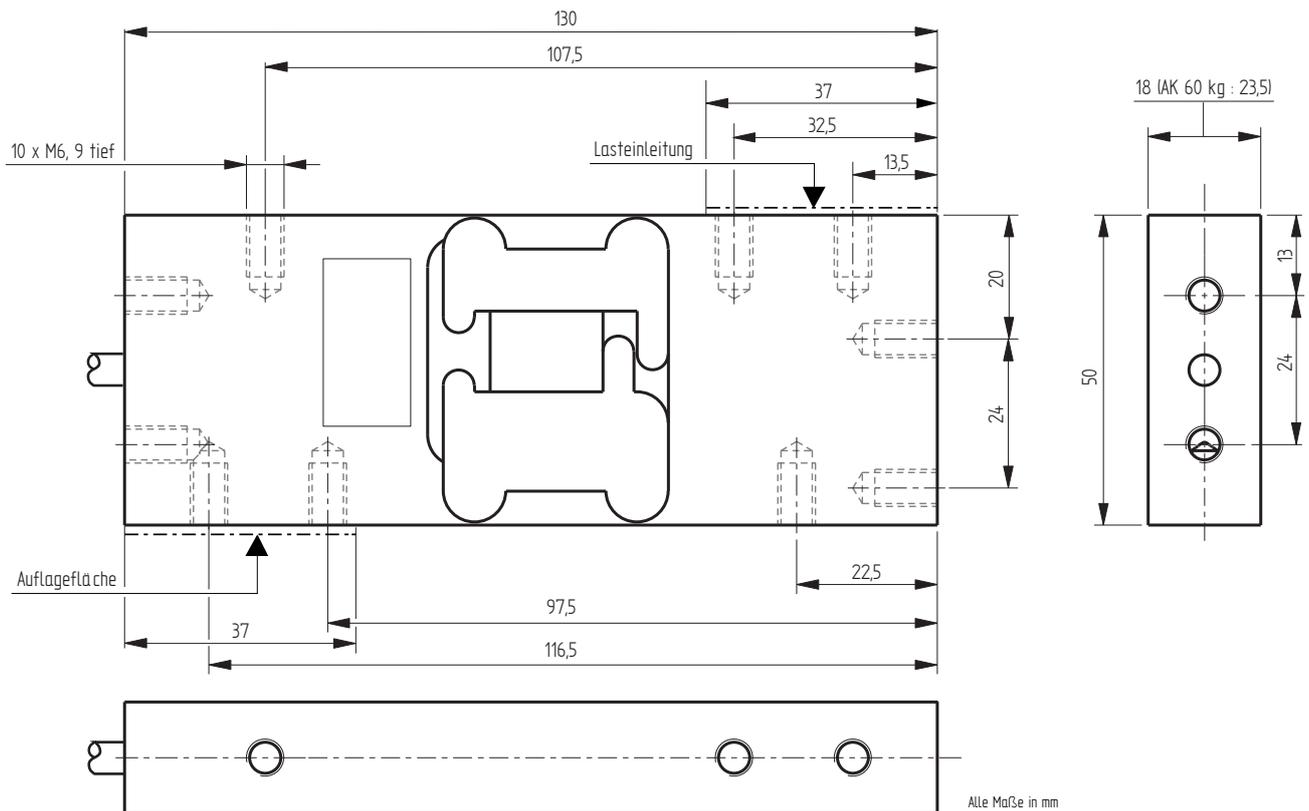
- Plattformwägezelle aus rostbeständigem Edelstahl
- Schutzart IP68
- Zulassung bis 3000d OIML R60 und 5000d NTEP
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 420 x 420 mm
- Seitliche Befestigungslöcher für den Einsatz in Mehrkopfwagen
- Für dynamische Wägevorgänge optimiert (Biegung < 0,25mm)
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

Anwendungen

- Lebensmittelindustrie
- Chemie-/Pharmaindustrie
- Dosiereinrichtungen in korrosive Umgebungen



Mechanische Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
107797	C3 12e	6
106857	C3 12e	12
106858	C3 12e	30
106859	C3 12e	60

Anschlussbelegung

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

Technische Daten

Typ	AK-60	
Ausführung		C3 12e
Nennlast E	kg	6; 12; 30; 60
Eichfähige Höchstlast E_{max}	kg	6,3; 12,3; 30,3; 60,3
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C3
Max. Anzahl der Teilungswerte n_{max}	d OIML	3000
Mindestteilungswert v_{min}	kg	E/12000
Kriechteilungsfaktor $Z = E_{max}/2 \times DR$		3000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,017
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E/°C	±0,0012
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E/°C	±0,0014
Belastungskriechen d_{cr, F} über 30 min.	% E	±0,025
Nullsignal	% E	±10
Nennkennwert C_{nom}	mV/V	2 ±10 %
Nennbereich der Speisespannung B_{U, nom}	V	1 ... 15
Eingangswiderstand R_e	Ω	385 ±20
Ausgangswiderstand R_a	Ω	350 ±5
Isolationswiderstand R_{is}	MΩ/50V	5000
Elektrischer Anschluss		Messkabel, PVC, 3 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	6, 12 = 350 x 350; 30, 60 = 420 x 420
Schutzart		IP68
Werkstoff		Rostbeständiger Edelstahl
Gewicht	kg	6 ... 30 kg = 0,7; 60 kg = 0,9

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 blue and black 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/waegezellen.php>