

Plattformwägezelle AK-300 mit einer Nennlast von 120 ... 300 kg

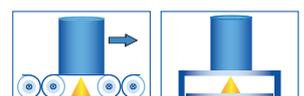


Leistungsmerkmale

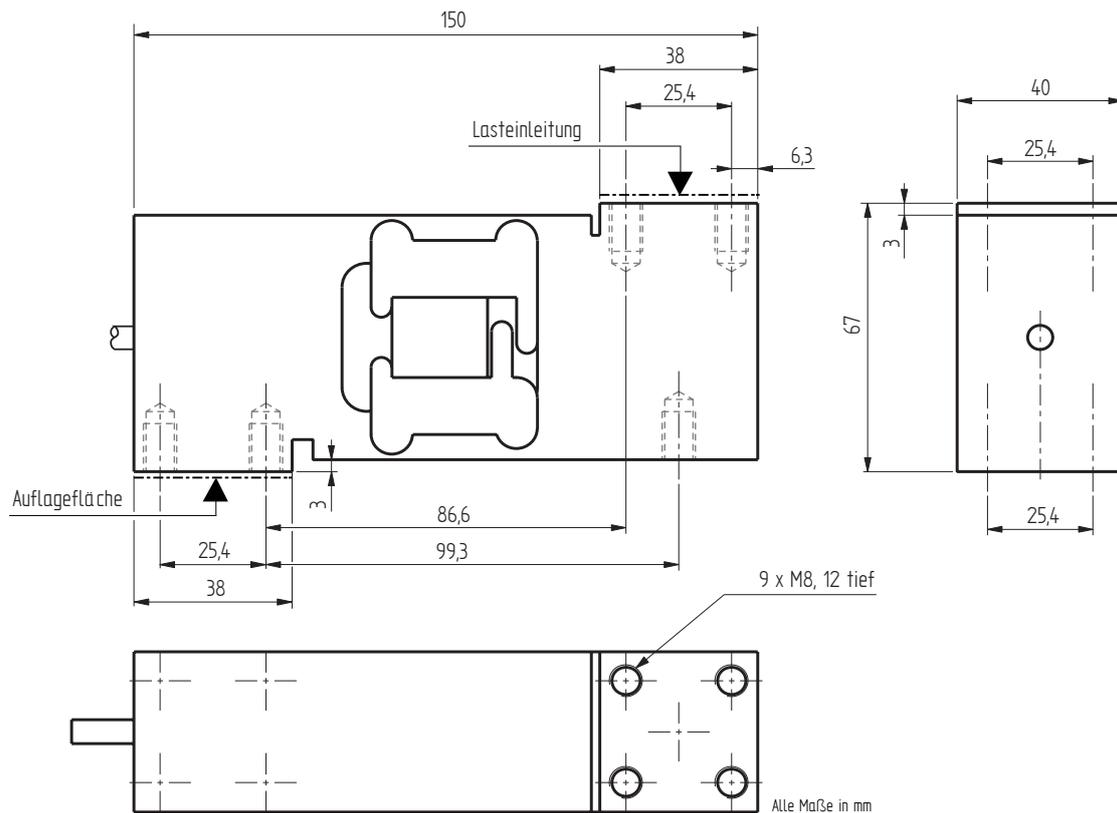
- Plattformwägezelle aus rostbeständigem Edelstahl
- Schutzart IP68
- Zulassung bis 3000d OIML R60 und bis 5000d NTEP
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 600 x 600 mm
- Ideal für Plattformwaagen und Dosierwaagen
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

Anwendungen

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



Mechanische Abmessungen in mm



Hinweis

Die Installation der Wägezelle AK mit Nennlasten von 120 kg und 300 kg erfordert Einbauteile mit einer Härte von HRC 53 und Schrauben der Klasse 12.9.

Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
109681	C3 12e	120
109682	C3 12e	300

Anschlussbelegung

Elektrischer Anschluss

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

Technische Daten

Typ	AK	
Ausführung		C3 12e
Nennlast E	kg	120; 300
Eichfähige Höchstlast E_{max}	kg	120,3; 300,3
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	40
Maximale Plattformgröße	mm	600 x 600
Schutzart		IP68
Werkstoff		Rostbeständiger Edelstahl
Gewicht	kg	2,2

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 is a white plastic component with two rows of screw terminals and a central green PCB with electronic components.	 The image shows the CPJ/CPJ2S terminal block, a green plastic component with a vertical screw terminal on the side and a top-mounted connector.	 The image shows the IPE50 Panel, a blue and black electronic display unit 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>