

Plattformwägezelle AG-C3 mit einer Nennlast von 5 ... 100 kg



Leistungsmerkmale

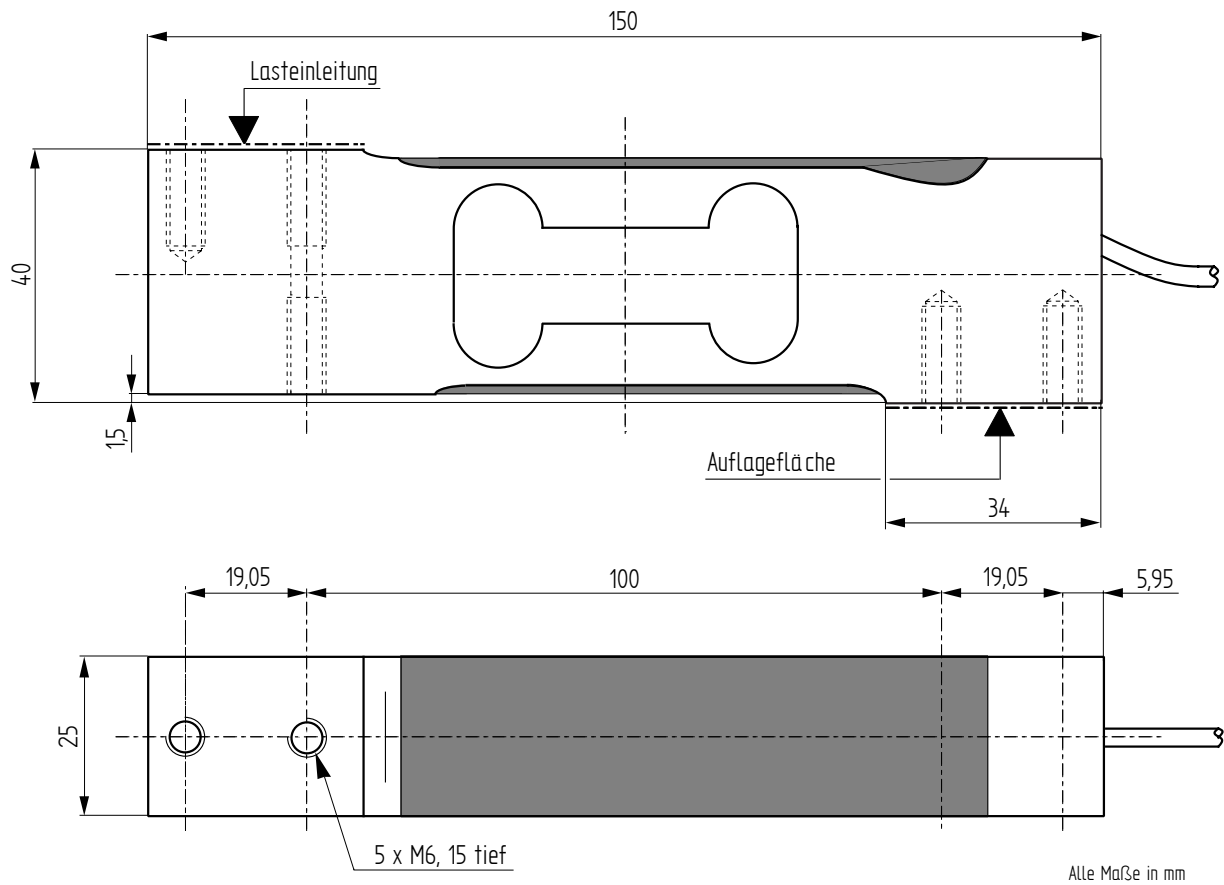
- Plattformwägezelle aus Aluminium
- Schutzart IP65
- Zulassung bis 3000d OIML R60 und bis 5000d NTEP
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 400 x 400 mm
- Ideal für Plattformwaagen oder Abfüll-/ Dosieranlagen
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

Anwendungen

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



Mechanische Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
100215	C3 5e	5
100298	C3 10e	10
101076	C3 10e	15
100300	C3 10e	20
101077	C3 10e	30
100302	C3 10e	50
100889	C3 10e	75
100304	C3 10e	100

Anschlussbelegung

Elektrischer Anschluss

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

Technische Daten

Typ	AG C3		
		C3 5e	C3 10e
Ausführung		C3 5e	C3 10e
Nennlast E	kg	5	10; 15; 20; 30; 50; 75; 100
Eichfähige Höchstlast E_{max}	kg	6,25	10; 15; 20; 30; 50; 75; 100
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C3	C3
Max. Anzahl der Teilungswerte n_{max}	d OIML	3000	3000
Mindestteilungswert v_{min}	g	1	1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10
Kriechteilungsfaktor $Z = E_{max}/2 \times DR$	-	3000	3000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,017	±0,017
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E/°C	±0,0028	±0,0014
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E/°C	±0,0014	±0,0014
Belastungskriechen d_{cr, F} über 30 min.	% E	±0,024	±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 ±15
Ausgangswiderstand R_a	Ω		350 ±5
Isolationswiderstand R_{is}	MΩ/50V		1000
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		400 x 400
Schutzart			IP65
Werkstoff			Aluminium
Gewicht	kg		0,45

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)
-	Kennzeichnung FACTORY MUTUAL (FM): I.S., CL I, II, III / DIV 1 / GP ABCDEFG N.I., CL I, II, III / DIV 2 / GP ABCDEFG; NIFW

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 a white plastic terminal block with two rows of screw terminals. The top row has four terminals and the bottom row has four terminals. A green printed circuit board (PCB) is partially visible inside the block, showing electronic components and wiring.	 The image shows a green plastic terminal block with a vertical orientation. It has a single row of screw terminals on the front face. The block is labeled 'CPJ' on its side.	 The image shows a black and blue electronic panel. It features a red LED display showing the number '30.000'. Below the display are several control buttons and a small indicator light. The panel is labeled 'IPE50'.

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