

Plattformwägezelle AG mit einer Nennlast von 2,5 kg

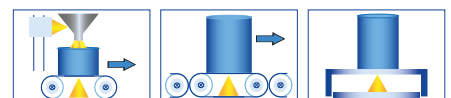


Leistungsmerkmale

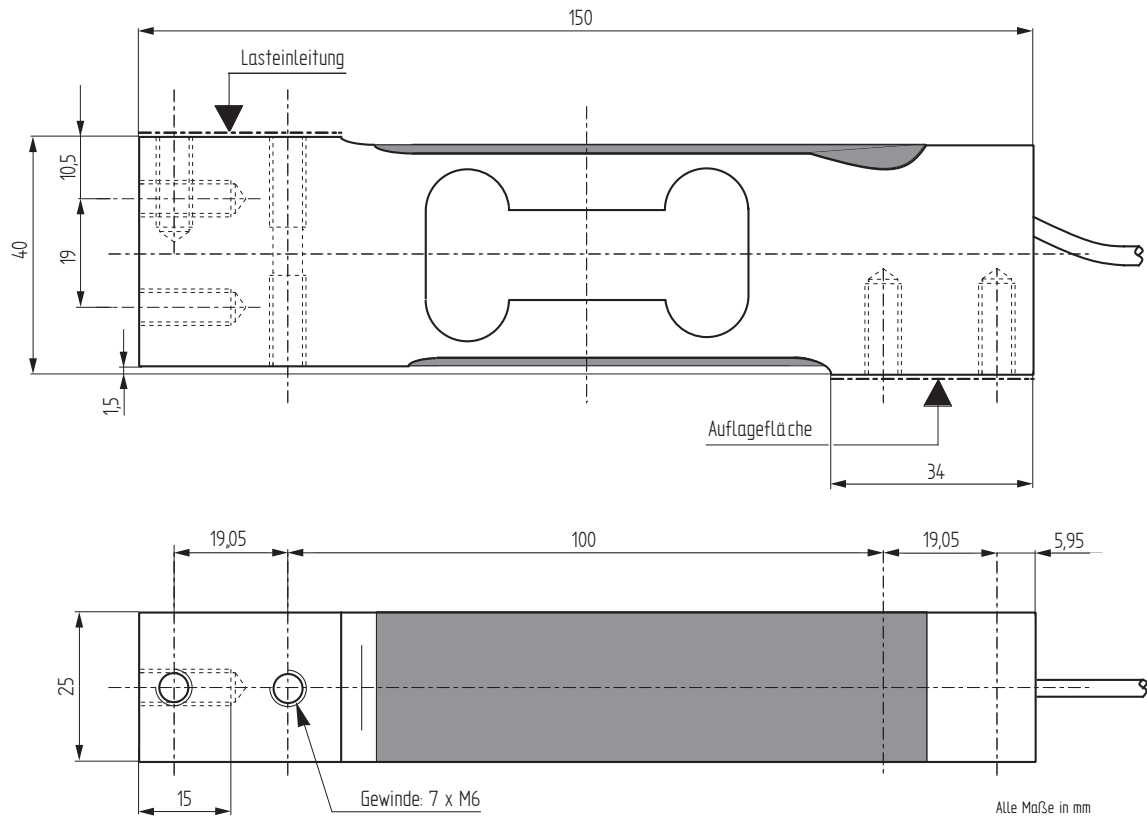
- Plattformwägezelle aus Aluminium
- Schutzart IP65
- Zulassung bis 2000d OIML R60
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 200 x 200 mm
- Ideal für Waagen mit geringer Kapazität und die Kraftmessung kleiner Kräfte
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)
- Auf Anfrage mit 1/4" - 20 UNC-Gewindebohrungen erhältlich

Anwendungen

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



Mechanische Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
101571	C2 3e	2,5

Anschlussbelegung

Elektrischer Anschluss

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

Technische Daten

Typ	AG	
Ausführung		C2 3e
Nennlast E	kg	2,5
Eichfähige Höchstlast E_{max}	kg	3,125
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C2
Max. Anzahl der Teilungswerte n_{max}	d OIML	2000
Mindestteilungswert v_{min}	g	1
Kriechteilungsfaktor $Z = E_{max} / 2 \times DR$		2000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,025
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E/°C	±0,007
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	410 ±15
Ausgangswiderstand R_a	Ω	350 ±5
Isolationswiderstand R_{is}	MΩ/50V	2000
Elektrischer Anschluss		Messkabel, 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	6
Maximale Plattformgröße	mm	200 x 200
Schutzart		IP65
Werkstoff		Aluminium
Gewicht	kg	0,2

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)
-	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 six terminals. A green printed circuit board (PCB) is partially visible inside the block, showing various electronic components and wiring points.	 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 compact and has a small label on the side.	 The image shows a black and blue electronic panel. It features a red LED display at the top showing the number '30.000'. Below the display are several control buttons and indicators. The panel is mounted on a blue base.

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