

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

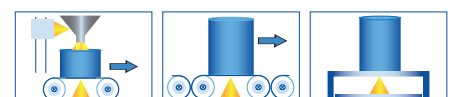


Leistungsmerkmale

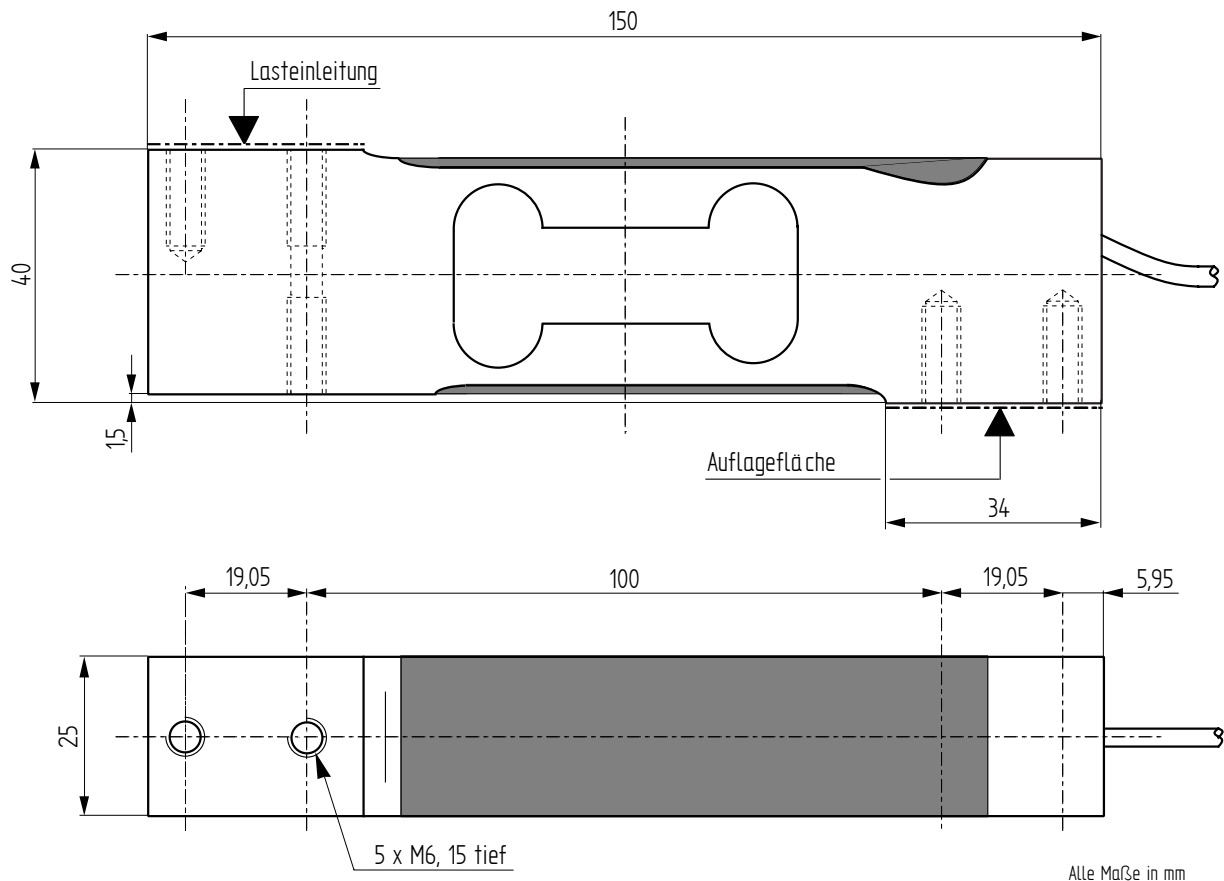
- Plattformwägezelle aus Aluminium
- Schutzart IP65
- Zulassung bis 3000d OIML R60 und bis 5000d NTEP
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 400 x 400 mm
- Ideal für Plattformwaagen oder Abfüll-/ Dosieranlagen
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

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	
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 x 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

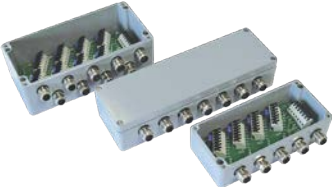
Artikel-Nr.	Bezeichnung
111735	Schutzbeschichtung
107798	ATEX 2014/34/EU, IECEx: ex II 1 G/D, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T80 °C Da, IP6X, -20 °C < Ta < +60 °C (Zonen Gas 0/1/2, Staub 20/21/22)
115049	ATEX 2014/34/EU, IECEx: ex II 1 D, Ex ta IIIC T125 °C Da, IP6X, -20 °C < Ta < +60 °C (Zonen Staub 20/21/22)
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
		

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