

Plattformwägezelle AXL mit einer Nennlast von 10 ... 75 kg

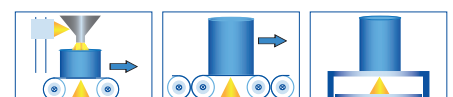


Leistungsmerkmale

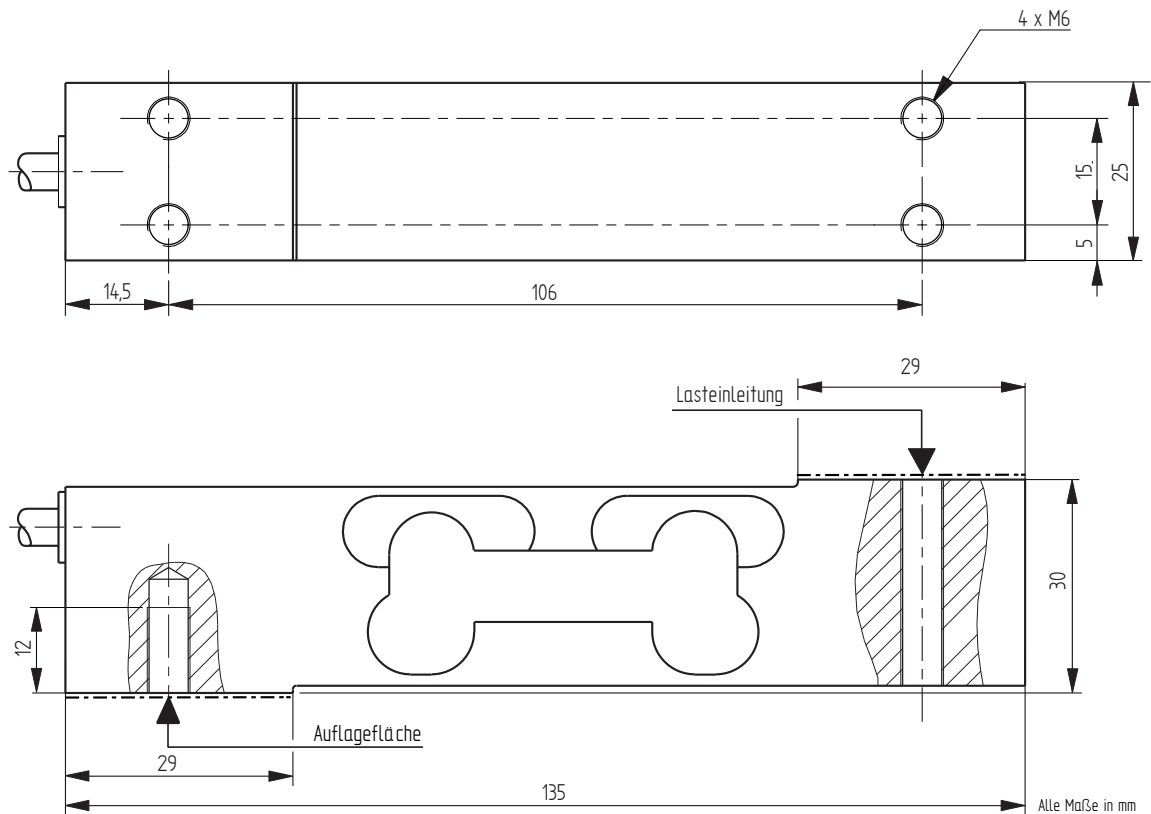
- Plattformwägezelle aus rostbeständigem Edelstahl
- Schutzart IP68
- Zulassung bis 3000d OIML R60
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 400 x 400 mm
- Ideal für Plattformwaagen in feuchter und korrosiver Umgebung
- Die patentierte Bauform kombiniert hohe Messpräzision mit einem erstklassigen Schutz, auch in kritischer Umgebung
- 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]
112600	C3 5e	10
112601	C3 15e	15
112602	C3 10e	20
112603	C3 10e	50
112604	C3 15e	75

Anschlussbelegung

Elektrischer Anschluss

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

Technische Daten

Typ	AXL			
Ausführung		C3 5e	C3 10e	C3 15e
Nennlast E	kg	10	20; 50	15; 75
Eichfähige Höchstlast E_{max}	kg	10	20; 50	15; 75
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C3	C3	C3
Max. Anzahl der Teilungswerte n_{max}	d OIML	3000	3000	3000
Mindestteilungswert v_{min}	g	2	2; 5	1; 5
Kriechteilungsfaktor Z = E_{max}/2 x DR		3000	3000	3000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,017	±0,017	±0,017
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E/°C	±0,0028	±0,0014	±0,0009
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E/°C	±0,0014	±0,0014	±0,0014
Belastungskriechen d_{cr, F} über 30 min.	% E	±0,025	±0,025	±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	400 x 400		
Schutzart		IP68		
Werkstoff		Rostbeständiger Edelstahl		
Gewicht	kg	0,7		

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
		

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