Lorenz® messtechnik gmbh

Datenblatt

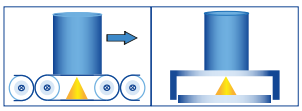
Plattformwägezelle AHN mit einer Nennlast von 250 kg

Leistungsmerkmale

- Plattformwägezelle aus Aluminium
- Zulassung bis 4000 d OIML R60
- Schutzart IP65
- 6-Leitertechnik
- Kompakte niedrige Bauform
- Für Plattformen bis 500 mm x 500 m (ecklastkompensiert)

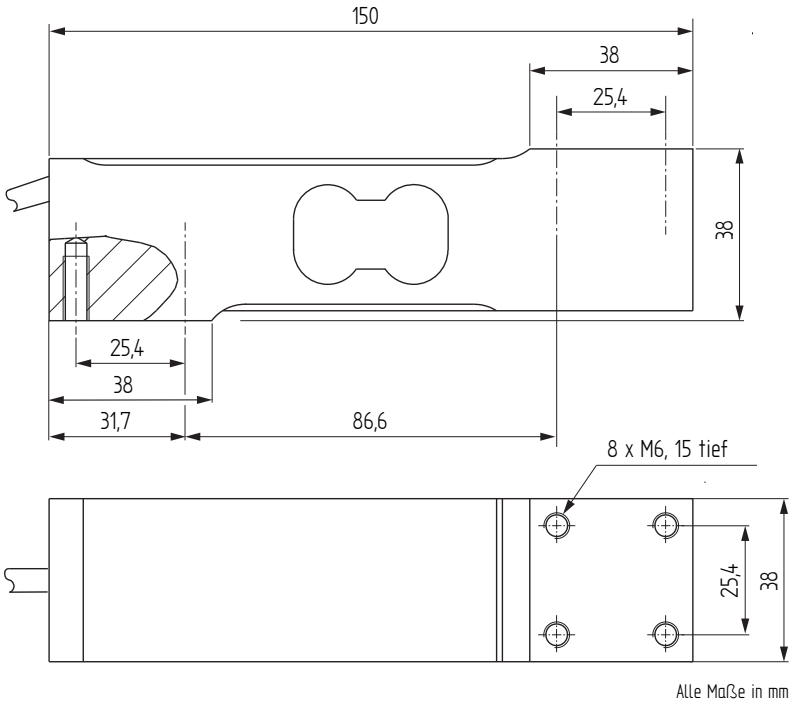
Anwendungen

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



Lorenz Messtechnik GmbH Obere Schlossstraße 127/129/131
73553 Alfdorf Tel. +49 7172 93730-0, Fax +49 7172 93730-22
info@lorenz-messtechnik.de, www.lorenz-messtechnik.de

Mechanische Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
111871	C4 10e	250

Anschlussbelegung

Elektrischer Anschluss		
Funktion	Adernfarbe	
Speisung (+)	Braun	
Signal (+)	Gelb	
Signal (-)	Weiß	
Speisung (-)	Grün	
Fühler (+)	Grau	
Fühler (-)	Rosa	

Technische Daten

Typ		AHN
Ausführung		C4 10e
Nennlast **E**	kg	250
Eichfähige Höchstlast $\mathbf{E_{max}}$	kg	250
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C4
Max. Anzahl der Teilungswerte $\mathbf{n_{max}}$	d OIML	4000
Mindestteilungswert $\mathbf{v_{min}}$	g	25
Kriechteilungsfaktor Z = E_{max} / 2 x DR		4000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,013
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E / °C	±0,0014
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E / °C	±0,0011
Belastungskriechen $\mathbf{d_{cr, F}}$ über 30 min.	% E	±0,018
Nullsignal	% E	±10
Nennkennwert $\mathbf{C_{nom}}$	mV/V	2 ±10 %
Nennbereich der Speisespannung $\mathbf{B_{U, nom}}$	V	1 ... 15
Eingangswiderstand $\mathbf{R_e}$	Ω	410 ±20
Ausgangswiderstand $\mathbf{R_a}$	Ω	350 ±5
Isolationswiderstand $\mathbf{R_{is}}$	MΩ/50V	1000
Elektrischer Anschluss		Messkabel, PVC, 3 m
Nenntemperaturbereich $\mathbf{B_{T, nom}}$	°C	-10 ... 40
Gebrauchstemperaturbereich $\mathbf{B_{T, G}}$	°C	-20 ... 60
Grenzlast $\mathbf{E_{lim}}$	% E_{max}	150
Bruchlast $\mathbf{E_B}$	% E_{max}	200
Anzugsdrehmoment	Nm	15
Maximale Plattformgröße	mm	500 x 500
Schutzart		IP65
Werkstoff		Aluminium
Gewicht	kg	0,5

Optionen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
111735	Schutzbeschichtung
-	Version C6 (6000d OIML)

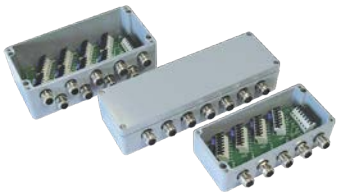
Zubehör

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

Zubehör (Fortsetzung)

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