

## Zug- und Druckkraftwägezelle ZA30X mit einer Nennlast von 500 kg ... 7,5 t



### Leistungsmerkmale

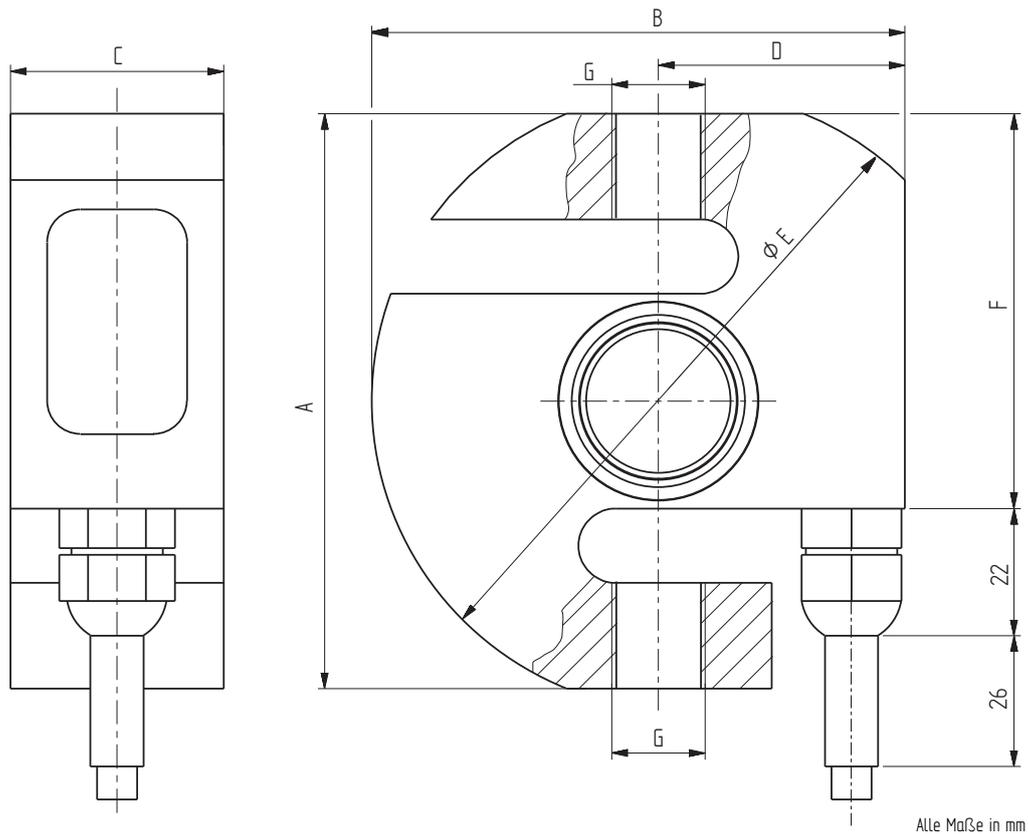
- Zug- oder Druckwägezelle aus rostbeständigem Edelstahl, hermetisch dicht geschweißt, erfüllt Schutzart IP68
- Zulassung bis 3000d OIML R60
- Speziell für hängende Zug- oder Druckwaagen und Kraftmessungen
- Signalabgleich für die einfache Parallelschaltung mehrerer Wägezellen
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

### Anwendungen

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



## Mechanische Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Nennlast [t]	Abmessungen [mm]							Gewicht [kg]
		A	B	C	D	Ø E	F	G	
111732	0,5	70	63	32	32	78	50,5	M12	1
111712	1	87	80	32	37	94	59,75	M16	1,5
111713	2								
111754	5	110	107	45	50	118	74,25	M24 x 2	2,9
111755	7,5	130	129	60	60	138	84,75	M30 x 2	5

## Anschlussbelegung

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

## Technische Daten

Typ	ZA30X	
Ausführung		C3 10e
Nennlast <b>E</b>	t	0,5; 1; 2; 5; 7,5
Eichfähige Höchstlast <b>E<sub>max</sub></b>	t	0,5; 1; 2; 5; 7,5
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C3
Max. Anzahl der Teilungswerte <b>n<sub>max</sub></b>	d OIML	3000
Mindestteilungswert <b>v<sub>min</sub></b>	kg	E/10000
Kriechteilungsfaktor $Z = E_{max}/2 \times DR$	-	3000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,017
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E/°C	±0,0014
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E/°C	±0,0014
Belastungskriechen <b>d<sub>cr, F</sub></b> über 30 min.	% E	±0,024
Nullsignal	% E	±2,5
Nennkennwert <b>C<sub>nom</sub></b>	mV/V	2
Nennbereich der Speisespannung <b>B<sub>U, nom</sub></b>	V	1 ... 15
Eingangswiderstand <b>R<sub>e</sub></b>	Ω	382 ±20
Ausgangswiderstand <b>R<sub>a</sub></b>	Ω	350 ±5
Isolationswiderstand <b>R<sub>is</sub></b>	MΩ/50V	5000
Signalabgleich	% E	±0,1
Elektrischer Anschluss		Messkabel, PVC, 10m
Nenntemperaturbereich <b>B<sub>T, nom</sub></b>	°C	-10 ... 40
Gebrauchstemperaturbereich <b>B<sub>T, G</sub></b>	°C	-20 ... 60
Grenzlast <b>E<sub>lim</sub></b>	% E <sub>max</sub>	150
Bruchlast <b>E<sub>B</sub></b>	% E <sub>max</sub>	300 (7,5t = 200)
Anzugsdrehmoment	Nm	-
Schutzart		IP68
Werkstoff		Rostbeständiger Edelstahl
Gewicht		Siehe Zeichnung

## Optionen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
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 three white plastic terminal blocks of the ALCJB-A series. One is shown from the top, another from the side, and a third from the bottom, revealing the internal green PCB and gold-plated terminals.	 The image shows a single green plastic terminal block of the CPJ/CPJ2S series, featuring a vertical design with a black label on the side.	 The image shows the IPE50 Panel, a rectangular electronic device with a black top and a blue front panel. It features a red LED display showing '30.000' and several control buttons.

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