

Plattformwägezelle AP mit einer Nennlast von 75 ... 635 kg

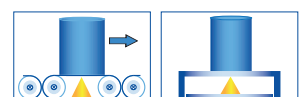


Leistungsmerkmale

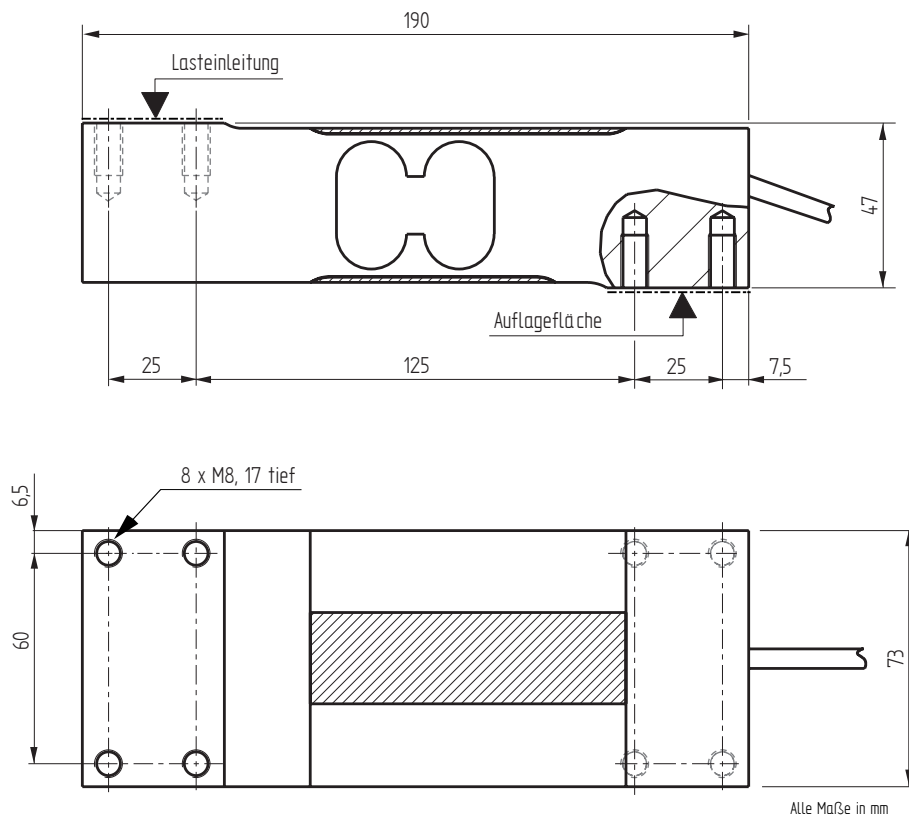
- Plattformwägezelle aus Aluminium
- Schutzart IP65
- Zulassung bis 3000d OIML R60 und 5000d NTEP
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 700 x 700 mm
- Extraflache Konstruktion
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

Anwendungen

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



Mechanische Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
106044	C3 10e	75
106045	C3 10e	100
106046	C3 10e	150
111398	C3 10e	200
109360	C3 10e	300
106050	C3 10e	500
106051	C3 10e	635

Anschlussbelegung

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

Technische Daten

Typ		AP
Ausführung		C3 10e
Nennlast E	kg	75; 100; 150; 200; 300; 500; 635
Eichfähige Höchstlast E_{max}	kg	75; 100; 150; 200; 300; 500; 635
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C3
Max. Anzahl der Teilungswerte n_{max}	d OIML	3000
Mindestteilungswert v_{min}	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 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 ±20
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	40
Maximale Plattformgröße	mm	700 x 700
Schutzart		IP65
Werkstoff		Aluminium
Gewicht	kg	1,6

Optionen

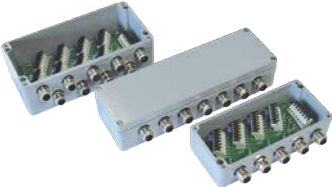
Artikel-Nr.	Bezeichnung
111735	Schutzbeschichtung
107798	ATEX 2014/34/EU, IECEx: ex II 1 G/D, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T80 °C Da, IP6X, -20 °C < Ta < +60 °C (Zonen Gas 0/1/2, Staub 20/21/22)
115049	ATEX 2014/34/EU, IECEx: ex II 1 D, Ex ta IIIC T125 °C Da, IP6X, -20 °C < Ta < +60 °C (Zonen Staub 20/21/22)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