

Wägezelle LCB130

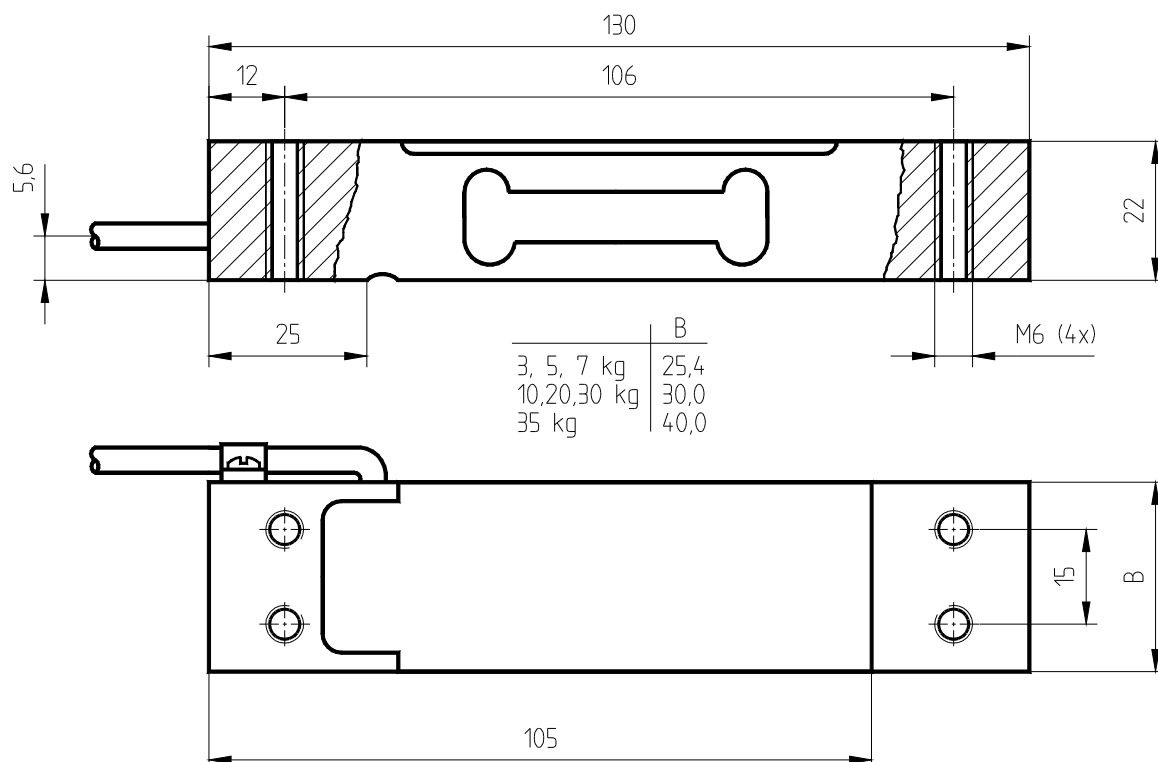
Nennlastbereiche (Druck) 3kg, 5kg, 10kg, 20kg, 30kg, 35kg

Die Wägezelle LCB130 wird eingesetzt in Plattformwaagen. Sie ist besonders flach und erlaubt die Montage einer Plattform bis zu 350mm x 350mm.

Die Wägezelle LCB130 entspricht den strengen europäischen Anforderungen für den Einsatz in eichpflichtigen Waagen. Die Schutzart entspricht IP 66.



Abmessungen





Wägezelle LCB130

Nennlastbereiche (Druck) 3kg, 5kg, 10kg, 20kg, 30kg, 35kg

Technische Daten

Wägezelle	Druck
Bauform	Biegebalken
Material	Aluminium-Legierung
Genauigkeitsklassen	C1 (0,023%), C3 (0,02%)
Nennlasten (F _N)	3kg ... 35kg

Genauigkeitsklasse nach OIML R60	C1	C3	
Maximaler Teilungswert	1000	3000	
Zusammengesetzter Fehler	< ±0,023	< ±0,020	% S _N
Kriechfehler (30 min)	< ±0,025	< ±0,017	% S _N
Temperaturkoeff. des Nullsignals	< ±0,060	< ±0,023	% F _N / 10°C
Temperaturkoeff. des Kennwerts	< ±0,014	< ±0,010	% S _N / 10°C

Gebrauchslast	150	% F _N
Bruchlast	300	% F _N

Nenntemperaturbereich	-10...+40	°C
Gebrauchstemperaturbereich	-30...+70	°C
Lagertemperaturbereich	-30...+70	°C

Nennkennwert (S _N)	2,0 ± 10%	mV/V
Nullsignaltoleranz	±10	% F _N
max. Speisespannung	15	V
Eingangswiderstand	415 ± 15	Ohm
Ausgangswiderstand	350 ± 3,5	Ohm
Isolationswiderstand	> 2 · 10 ⁹	Ohm
Anschluss 4 Leiter offen	0,5	m

Anschlussbelegung

+Us	positive Brückenspeisung	grün
-Us	negative Brückenspeisung	schwarz
+U _D	positiver Brückenausgang	rot
-U _D	negativer Brückenausgang	weiß