

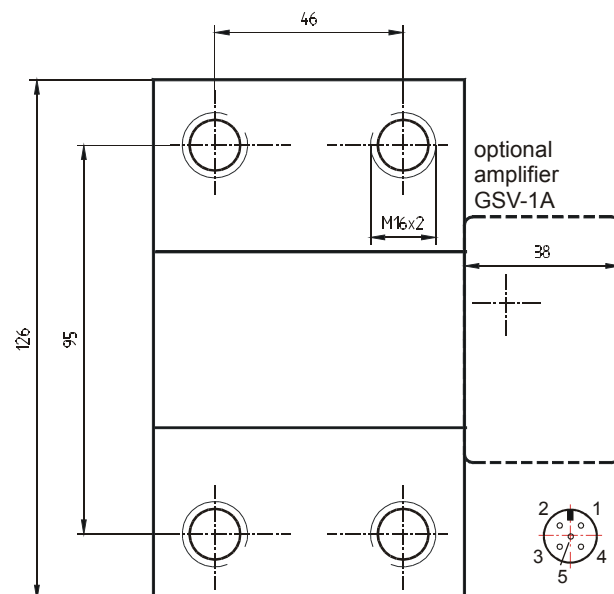
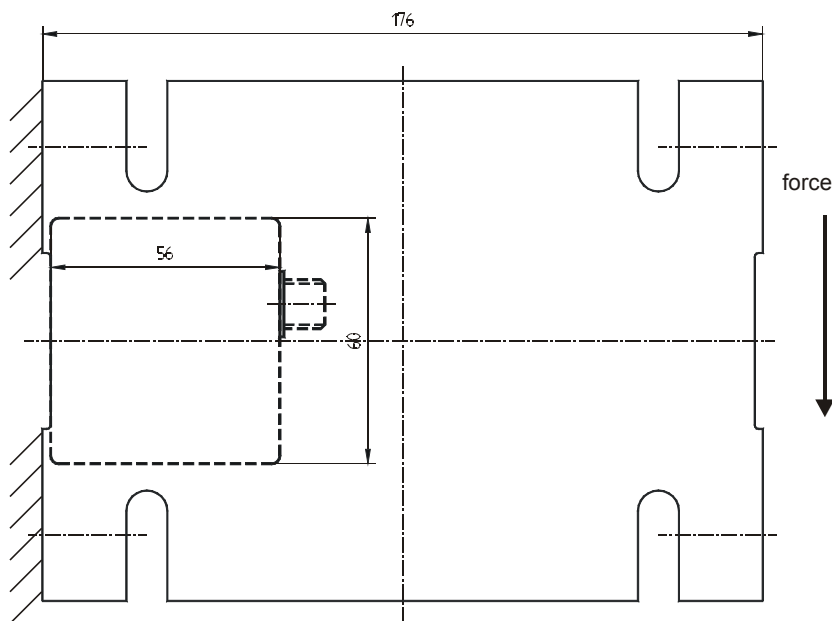
## Wägezelle LCB176

Nennlastbereiche (Druck) 1000 kg, 2000 kg

Die Wägezelle LCB176 wird eingesetzt in der Automatisierung und in der Prozesssteuerung. Sie ist für eine maximale Plattformgröße von 600mm x 600mm ausgelegt. Der Fehler aufgrund exzentrischer Last ist kleiner als 0,005% pro 10mm Exzentrizität bei Belastung mit 33% der Nennlast.

Die Schutzart entspricht IP 67.

### Abmessungen





## Wägezelle LCB176

Nennlastbereiche (Druck) 1000 kg, 2000 kg

### Technische Daten

Wägezelle	Druck		
Bauform	Biegebalken		
Material	Aluminium-Legierung		
Genauigkeitsklassen	E/F (0,0%)		
Nennlasten (F <sub>N</sub> )	1000, 2000		^kg
Genauigkeitsklasse nach OIML R60	E	F	
Zusammengesetzter Fehler	< ±0,070	<±0,050	% S <sub>N</sub>
Kriechfehler (30 min)	< ±0,05	< ±0,025	% S <sub>N</sub>
Temperaturkoeff. des Nullsignals	< ±0,1	< ±0,06	% F <sub>N</sub> / 10°C
Temperaturkoeff. des Kennwerts	< ±0,03	< ±0,014	% S <sub>N</sub> / 10°C
Gebrauchslast	150		% F <sub>N</sub>
Bruchlast	300		% F <sub>N</sub>
Nenntemperaturbereich	-10...+40		°C
Gebrauchstemperaturbereich	-30...+70		°C
Lagertemperaturbereich	-30...+70		°C
Nennkennwert (S <sub>N</sub> )	2,0 ± 10%		mV/V
Nullsignaltoleranz	±10		% F <sub>N</sub>
max. Speisespannung	15		V
Eingangswiderstand	415 ± 15		Ohm
Ausgangswiderstand	350 ± 3,5		Ohm
Isolationswiderstand	> 2 · 10 <sup>9</sup>		Ohm
Anschluss 6 Leiter offen	6		m

### Anschlussbelegung

+Us	positive Brückenspeisung	grün
-Us	negative Brückenspeisung	schwarz
+UD	positiver Brückenausgang	rot
-UD	negativer Brückenausgang	weiß
+UF	positive Fühlerleitung	blau
-UF	negative Fühlerleitung	braun

PIN mit GSV-1A		Bezeichnung
1	+U <sub>B</sub>	Versorgungsspannung +24V DC
2	U <sub>A</sub> / I <sub>A</sub>	Ausgangsspannung 0...10V/ Ausgangsstrom 4...20mA
3	GND	Masse
4	Tara	Tariereingang
5	GND	Masse