

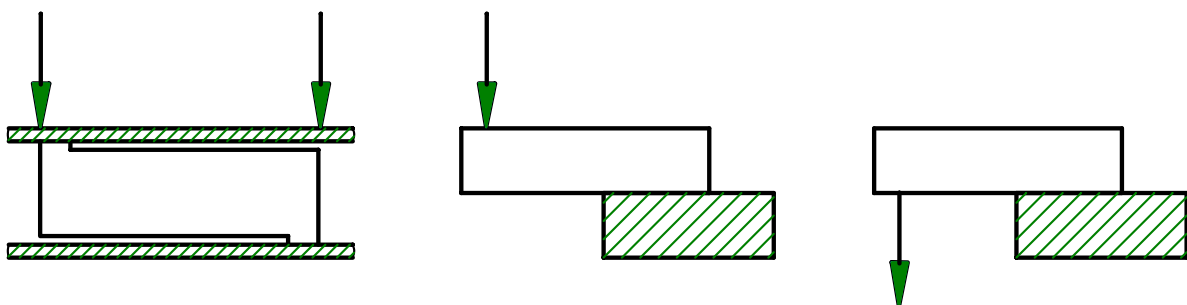
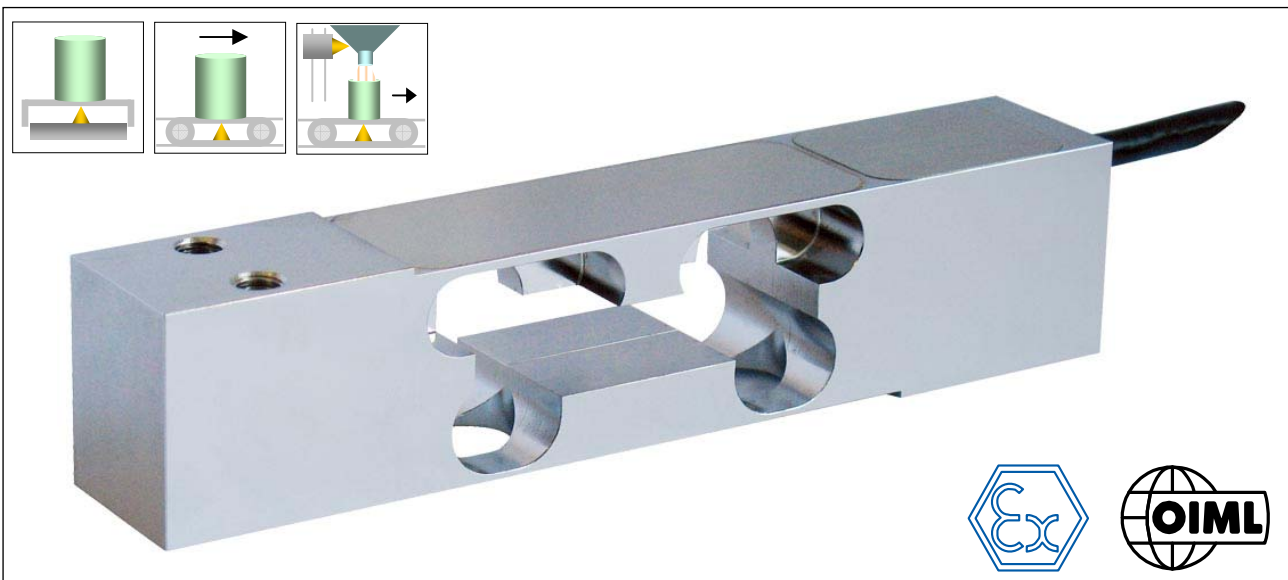
**Wägezelle - Load cell**

**AXL**

**10 ... 75 kg**

- Plattformwägezelle aus rostfreiem Edelstahl in Schutzklasse IP69K.
- Zulassung bis 3000d OIML R60.
- Für den Einsatz in Plattformen bis 400 mm x 400 mm.
- Ideal für Plattformwaagen in feuchter und korrosiver Umgebung.
- Ecklastkompensiert
- Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche ATEX EC/94/9/EC (optional).
- Der patentierte Aufbau kombiniert die hohe Messpräzision mit einem erstklassigen Schutz, auch in kritischer Umgebung.

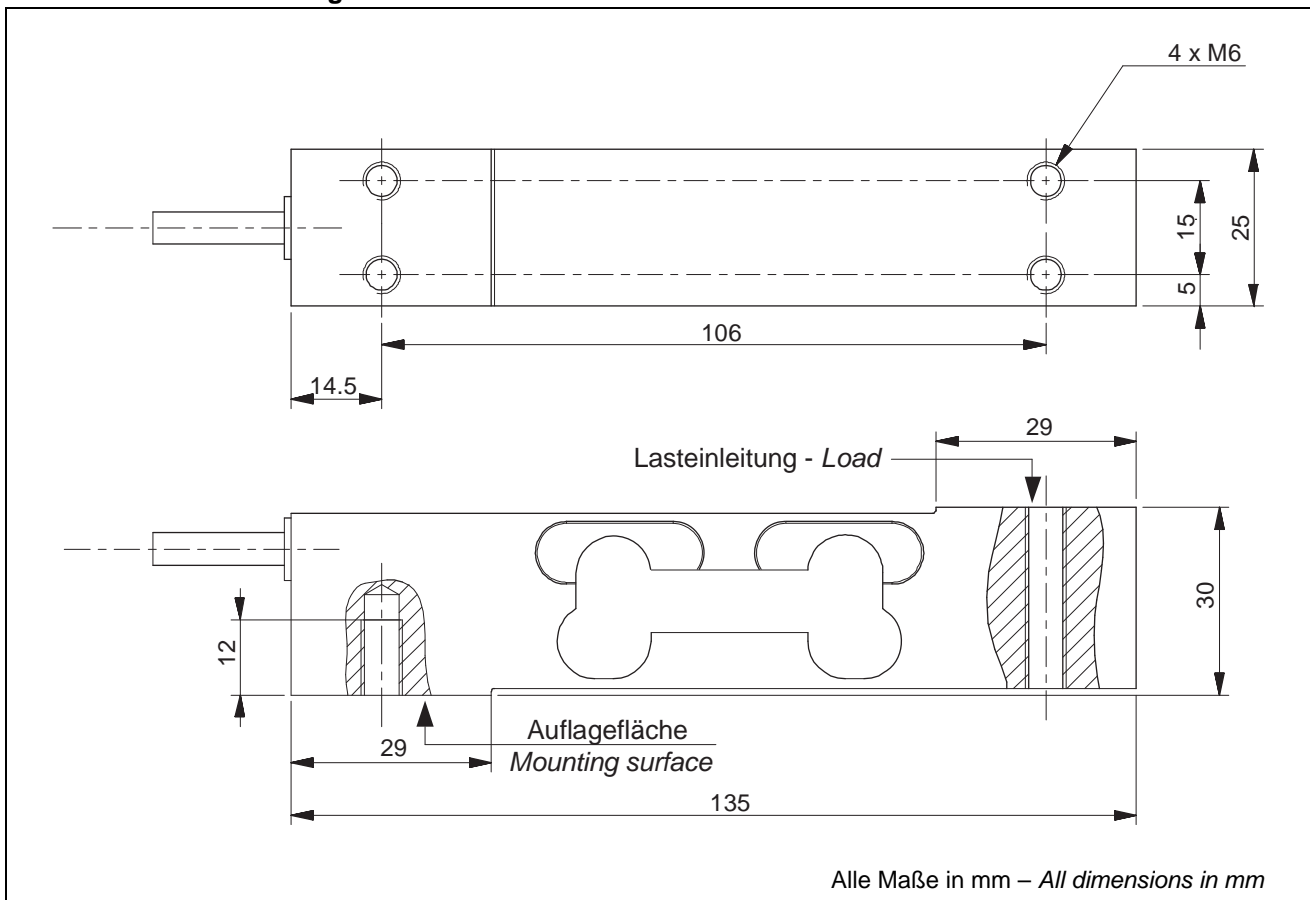
- Single point load cell made of stainless steel, hermetically welded (IP69K).
- Approved up to 3000d OIML R60.
- Designed to fit with single point platforms of maximum dimensions 400 mm x 400 mm.
- Ideally suited for platform scales in humid and corrosive environments.
- Off-center load compensated
- ATEX EC/94/9/EC certified version for potentially explosive atmospheres (option).
- Patented design to combine high accuracy and high environmental protection level.



<b>Anschlussbelegung - Connection</b>	
Speisung (+) - Supply (+)	braun - brown
Signal (+) - Signal (+)	gelb - yellow
Signal (-) - Signal (-)	weiß - white
Speisung (-) - Supply (-)	grün - green
Sense (+) - Sense (+)	grau - grey
Sense (-) - Sense (-)	rosa - pink

**Mechanische Abmessungen - Dimensions**

**AXL**



**TECHNISCHE DATEN - Specifications**

**AXL**

Typ - Type		C3 10e
Ausführung - Variation		C3 10e
Nennlast - Nominal load (E)	kg	10; 15; 20; 50; 75
Genauigkeitsklasse OIML R60 - Accuracy class OIML R60		C3
Max. Anzahl d. Teilungswerte – Max. number of load cell intervals (n <sub>max</sub> )	d. OIML	3000
Mindestteilungswert – Min. verification interval (v <sub>min</sub> )	g	1; 1,5; 2; 5; 7,5
Eichfähige Höchstlast – Max. load for approved weighing (E <sub>max</sub> )	kg	10; 15; 20; 50; 75
Zusammengesetzter Fehler - Combined error	% E	± 0,017
Kriechteilungsfaktor – Creep division factor (Z = E <sub>max</sub> / 2 x DR)		3000
Nullsignal - Zero balance	% E	± 10
Kriechfehler nach 30 Min. Nennlast - Creep error (30 min)	% E	± 0,025
Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero	% E/°C	± 0,0014
Temperaturkoeffizient des Kennwertes - Temp. coef. of sensitivity	% E/°C	± 0,0014
Nennbereich Speisespannung – Nominal range of excitation voltage	V	1...15
Nennkennwert - Nominal sensitivity	mV/V	2 ± 10%
Eingangswiderstand - Input resistance	Ω	385 ± 20
Ausgangswiderstand - Output resistance	Ω	350 ± 5
Gebrauchslast - Service load	% E <sub>max</sub>	150
Grenzlant - Limit load	% E <sub>max</sub>	200
Gebrauchstemperaturbereich - Service temp. range	°C	-20 ... +60
Nenntemperaturbereich - Nominal temp. range	°C	-10 ... +40
Max. Plattformgröße – Max. platform dimension	mm	400 x 400
Befestigungsmoment - Tighten torque	Nm	15
Schutzart - Level of protection	EN60529	IP 69K
Isolationswiderstand - Insulation resistance	GΩ / 50 V	> 5
Werkstoff - Material		Rostbest. Edelstahl - Stainless steel
Kabellänge - Length of wire	m	3
Reingewicht - Net weight	kg	0,7
<b>Optionen - Options</b>		
ATEX 94/9/EC		II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)