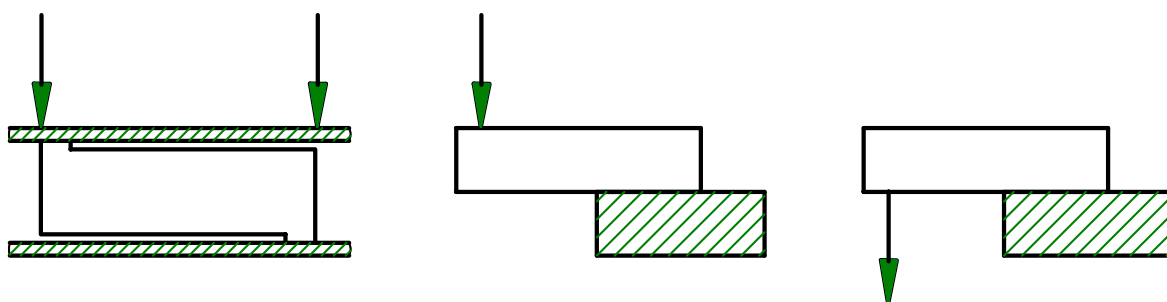


**Wägezelle - Load cell**

**AB**

**50 ... 500 kg**

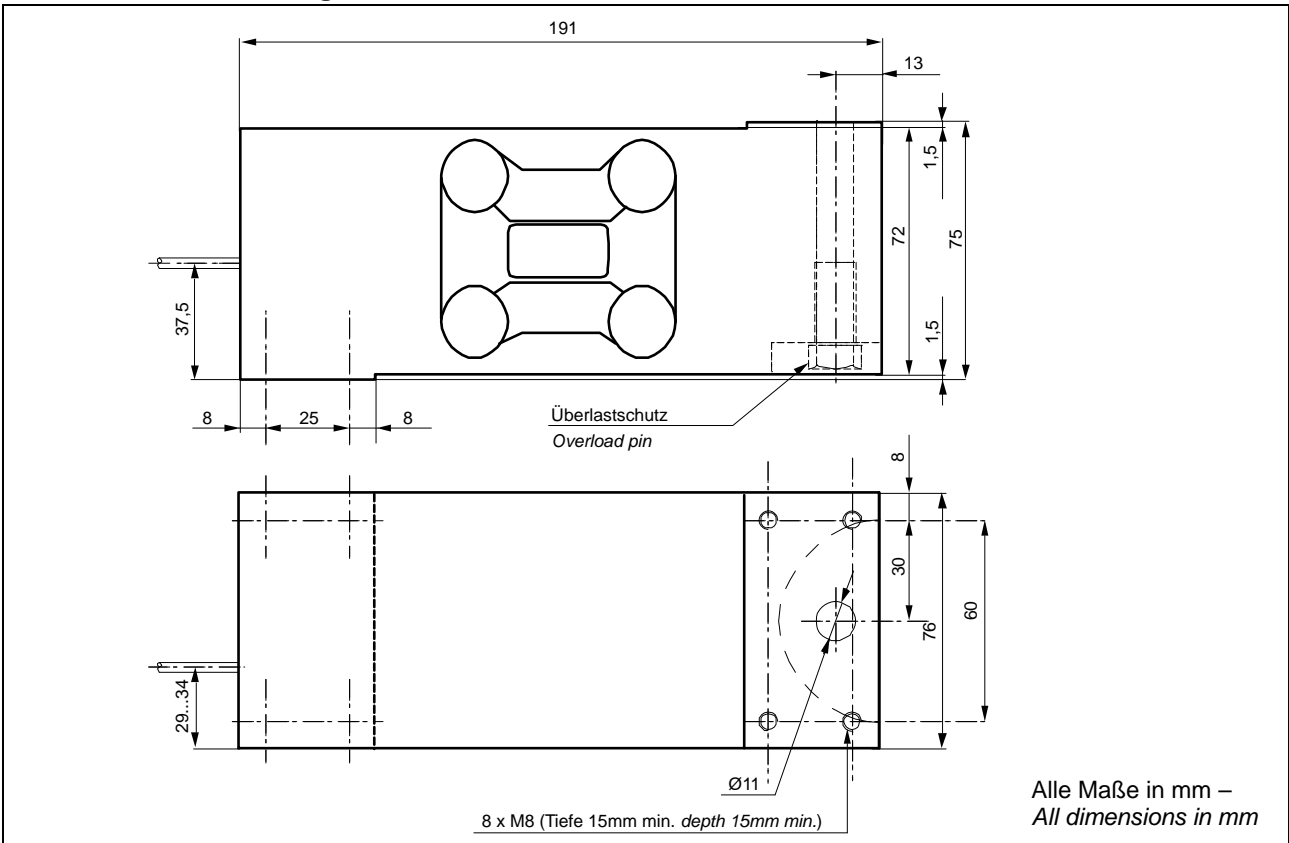
- Plattformwägezelle aus Aluminium für hohe Nennlasten.
- Eichfähig bis 3000 d gemäß OIML R60, und 5000 d NTEP.
- Für den Einsatz in Plattformen bis 800 mm x 800 mm.
- Ecklastkompensiert
- Schutzart IP65
- Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche ATEX EC/94/9/CE (optional).
- High capacity single point load cell made of aluminum.
- EEC approvals in 3000 d according to OIML R60 and up to 5000 d NTEP.
- Designed to fit with single point platforms of maximum dimensions 800 mm x 800 mm.
- Off-center load compensated
- Level of protection IP65
- ATEX EC/94/9/CE certified version for potentially explosive atmospheres (option).



<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**

**AB**



**TECHNISCHE DATEN - Specifications**

Typ - Type		AB
Ausführung - Variation		<b>C3 10e</b>
Nennlast - Nominal load ( E )	kg	50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 500
Genauigkeitsklasse OIML R60 - Accuracy class OIML R60		C3
Eichfähige Höchstlast – Max. load for approved weighing ( E <sub>max</sub> )	kg	65; 90; 130; 185; 250; 310; 375; 625
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> )	kg	E / 10000
Zusammengesetzter Fehler - Combined error	% E	± 0,017
Kriechteilungsfaktor – Creep division factor ( Z = E <sub>max</sub> / 2 x DR )		5000
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	410 ± 20
Ausgangswiderstand - Output resistance	Ω	350 ± 5
Gebrauchslast - Service load	% E <sub>max</sub>	150
Grenzlast - 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	800 x 800
Befestigungsmoment - Tighten torque	Nm	40
Schutzart - Level of protection	EN60529	IP 65
Isolationswiderstand - Insulation resistance	G Ω / 50 V	> 1
Werkstoff - Material	Aluminium - Aluminum	
Kabellänge - Length of wire	m	3
Reingewicht - Net weight	kg	2,1
<b>Optionen - Options</b>		
ATEX 94/9/CE	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)	