

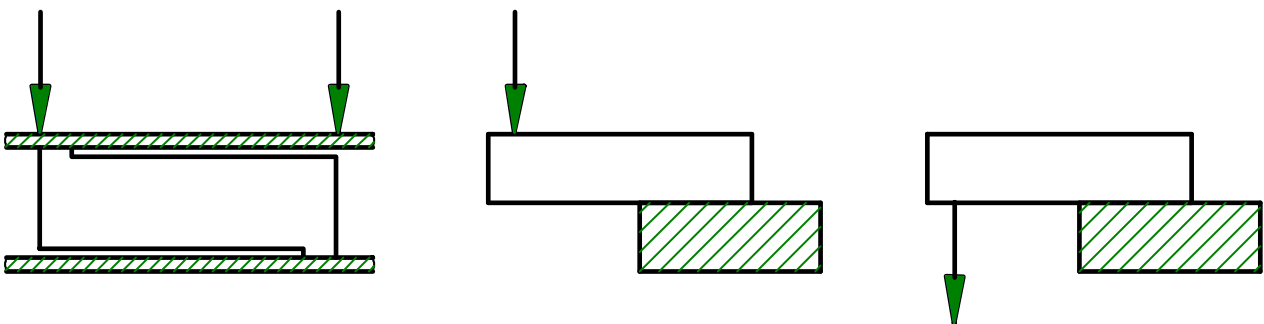
**Wägezelle - Load cell**

**AH**

**30 ... 200 kg**

- Plattformwägezelle aus Aluminium.
- Eichfähig bis 6000 d gemäß OIML R60.
- Für Plattformen bis 500 mm x 500 mm.
- Schutzart IP65
- Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche ATEX EC/94/9/EC (optional).

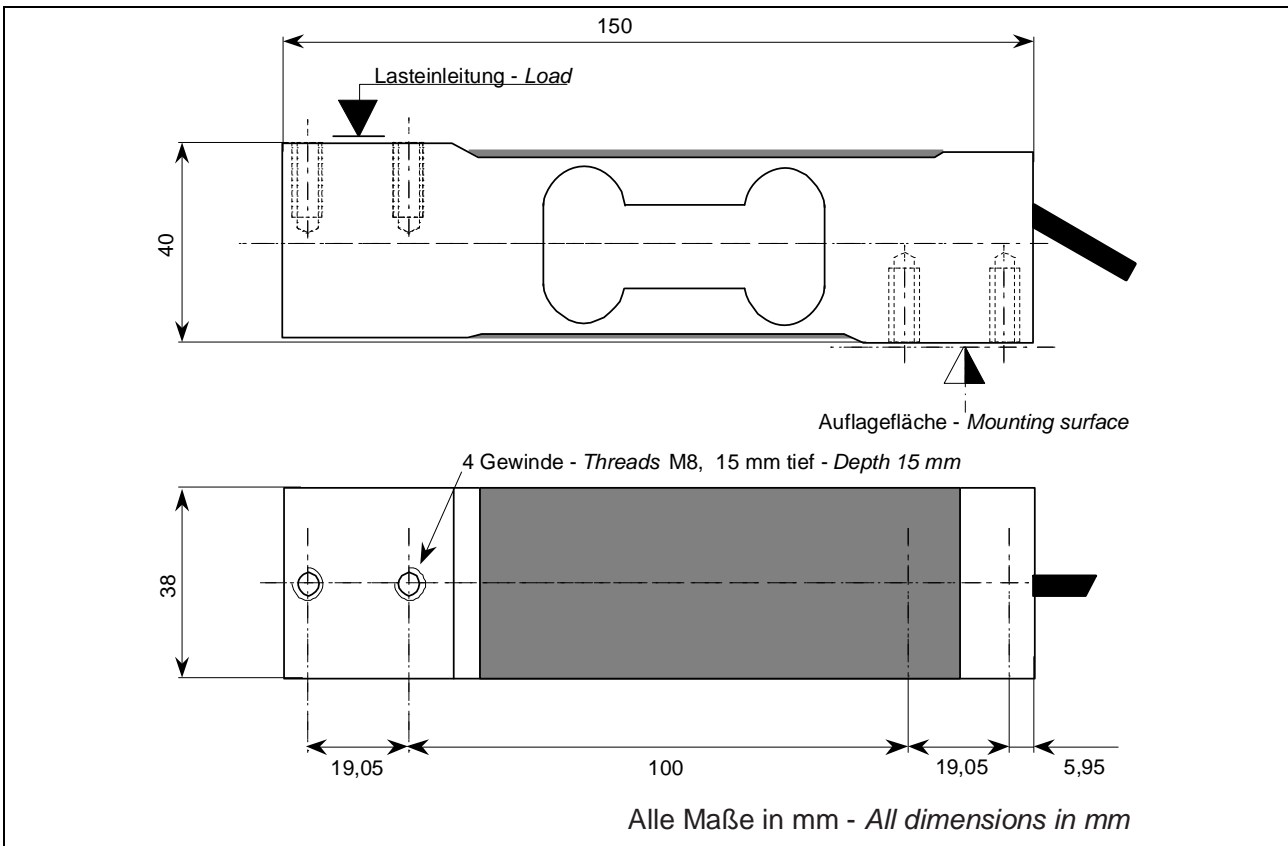
- *Single point load cell made of alloy aluminum.*
- *Approved up to 6000 d OIML R60.*
- *To be used on single point scales with max. platform dimensions up to 500 mm x 500 mm.*
- *Level of protection IP65*
- *ATEX EC/94/9/EC certified version for potentially explosive atmospheres (option).*



<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**

**AH**



**TECHNISCHE DATEN - Specifications**

**AH**

Typ - Type			C3 6e	C3 10e
Ausführung - Variation			C3 6e	C3 10e
Nennlast - Nominal load (E)	kg		30	50; 100; 200
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		5	5; 10; 20
Eichfähige Höchstlast - Max. load for approved weighing (E <sub>max</sub> )	kg		38,1	50; 100; 200
Zusammengesetzter Fehler - Combined error	% E		± 0,017	± 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	± 0,025
Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero	% E/°C		± 0,0028	± 0,0014
Temperaturkoeffizient des Kennwertes - Temp. coef. of sensitivity	% E/°C		± 0,0014	± 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		500x500	
Befestigungsmoment - Tighten torque	Nm		40	
Schutzart - Level of protection	EN60529		IP 65	
Isolationswiderstand - Insulation resistance	GΩ / 50 V		> 1	
Werkstoff - Material	Aluminium - Aluminum			
Kabellänge - Length of wire	m		3	
Reingewicht - Net weight	kg		0,45	
<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)			
Version C6 - C6 version	d. OIML		6000	