

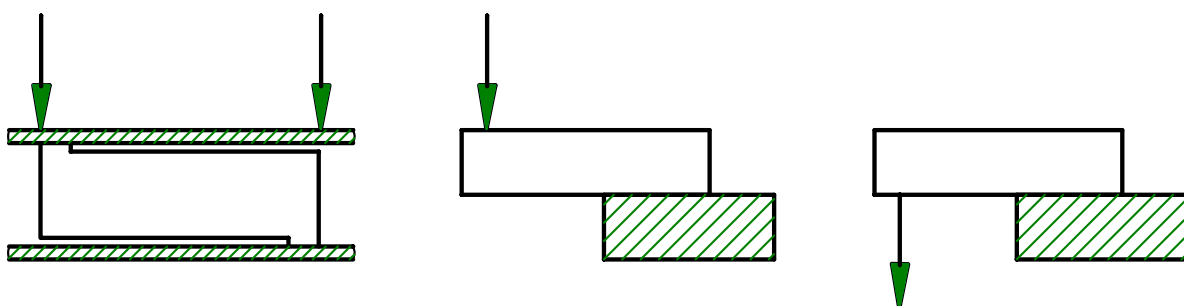
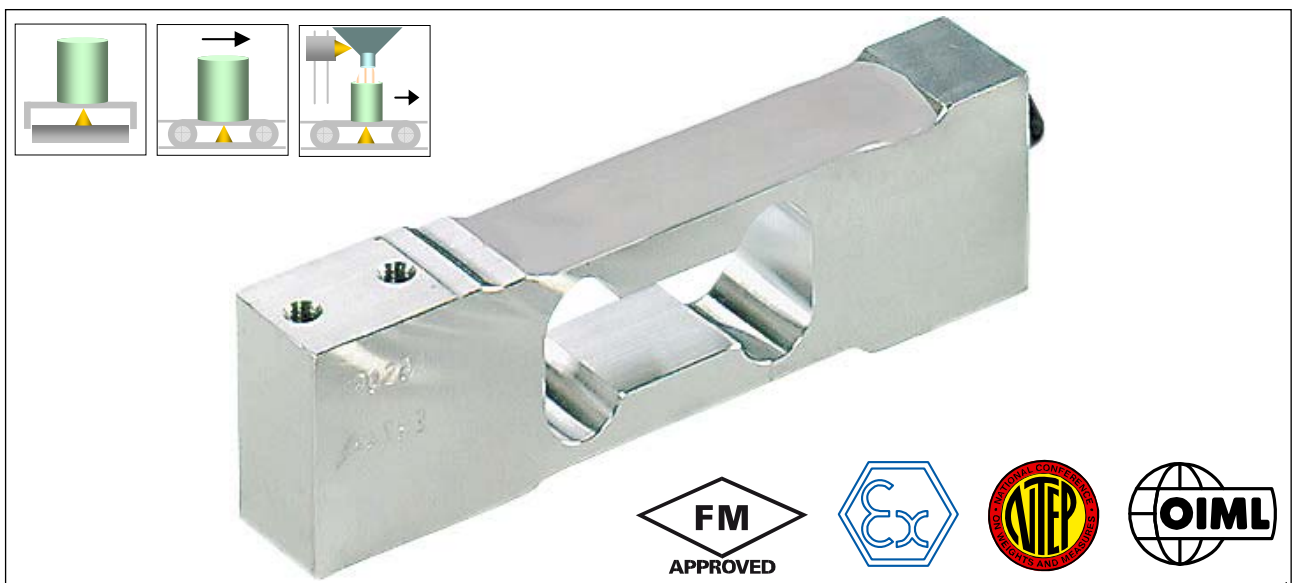
Wägezelle - Load cell

AG

5 ... 100 kg

- Plattformwägezelle aus Aluminium.
- Zulassung bis 3000d OIML R60, bis 5000d NTEP.
- Für den Einsatz in Plattformen bis 400 mm x 400 mm.
- Ideal für Plattformwaagen oder Abfüll- / Dosieranlagen
- Schutzart IP65
- Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche ATEX EC/94/9/EC (optional).

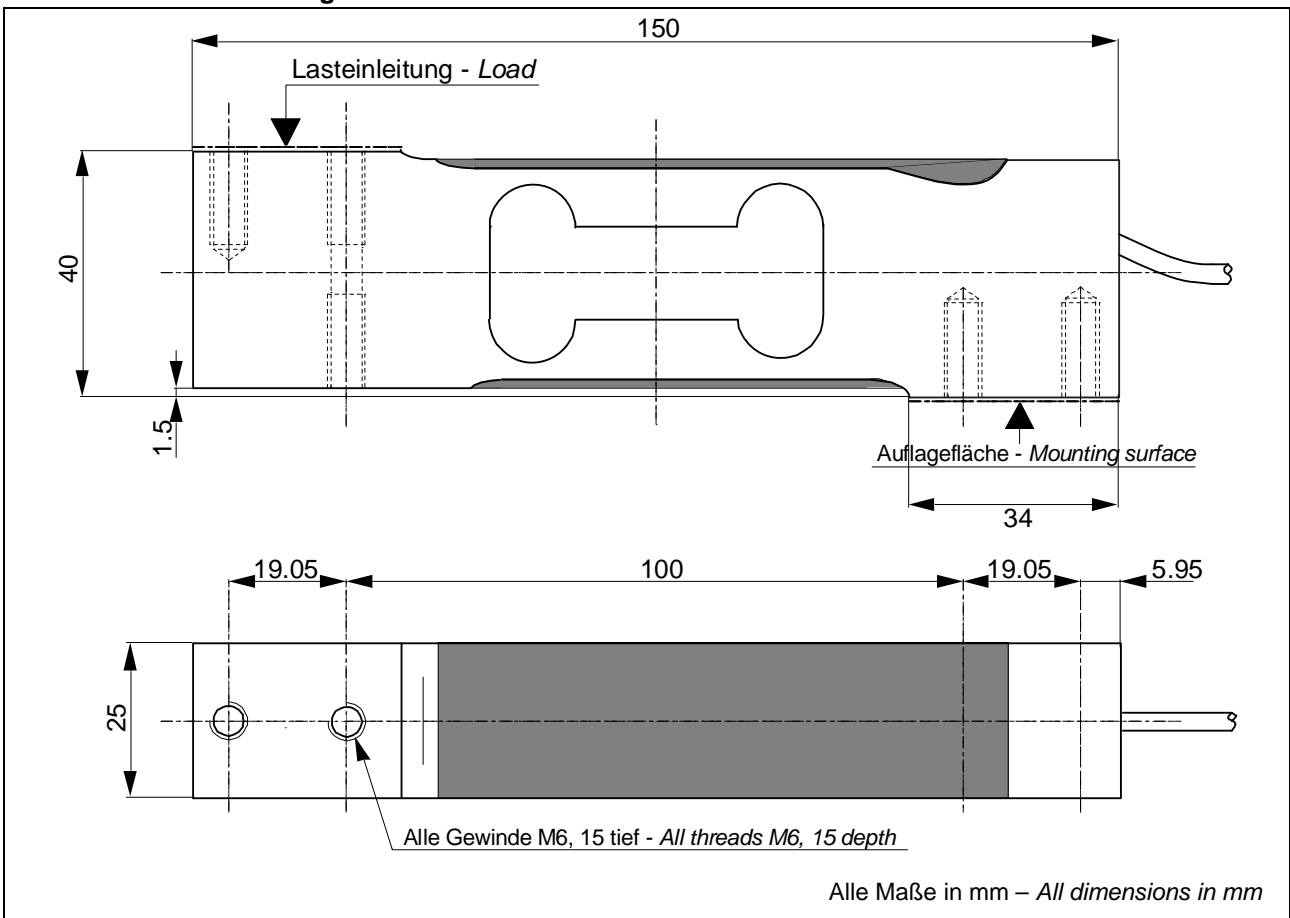
- Single point load cell made of alloy aluminum.
- Approved up to 3000d OIML R60 and up to 5000d NTEP.
- Designed to fit with single point platforms of maximum dimensions 400 mm x 400 mm.
- Ideal for single point scales or batching / dosing machines.
- Level of protection IP65
- ATEX EC/94/9/EC certified version for potentially explosive atmospheres (option).



Anschlussbelegung - Connection	
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

AG



TECHNISCHE DATEN - Specifications

Typ - Type		AG	
Ausführung - Variation		C3 5e	C3 10e
Nennlast - Nominal load (E)	kg	5	10; 15; 20; 30; 50; 75; 100
Genauigkeitsklasse OIML R60 - Accuracy class OIML R60		C3	
Max. Anzahl d. Teilungswerte - Max. number of load cell intervals (n _{max})	d. OIML	3000	
Mindestteilungswert - Min. verification interval (v _{min})	g	1	1; 1; 2; 2; 5; 5; 10
Eichfähige Höchstlast - Max. load for approved weighing (E _{max})	kg	6,25	10; 15; 20; 30; 50; 75; 100
Zusammengesetzter Fehler - Combined error	% E	± 0,017	
Kriechteilungsfaktor - Creep division factor (Z = E _{max} / 2 x DR)		3000	
Nullsignal - Zero balance		± 10	
Kriechfehler nach 30 Min. Nennlast - Creep error (30 min)	% E	± 0,024	
Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero	% E/°C	± 0,0028	± 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 ± 15	
Ausgangswiderstand - Output resistance	Ω	350 ± 5	
Gebrauchslast - Service load	% E _{max}	150	
Grenzlast - Limit load	% E _{max}	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 65	
Isolationswiderstand - Insulation resistance	GΩ / 50 V	> 1	
Werkstoff - Material		Aluminium - Aluminum	
Kabellänge - Length of wire	m	3	
Reingewicht - Net weight	kg	0,2	
Optionen - Options			
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)	