

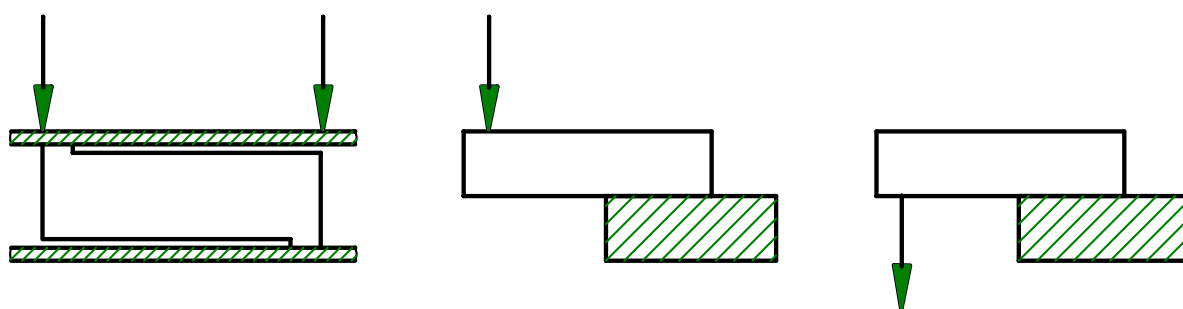
Wägezelle - Load cell

AG - C6

18 ... 100 kg

- Plattformwägezelle aus Aluminium.
- Zulassung bis 6000d OIML R60.
- 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).

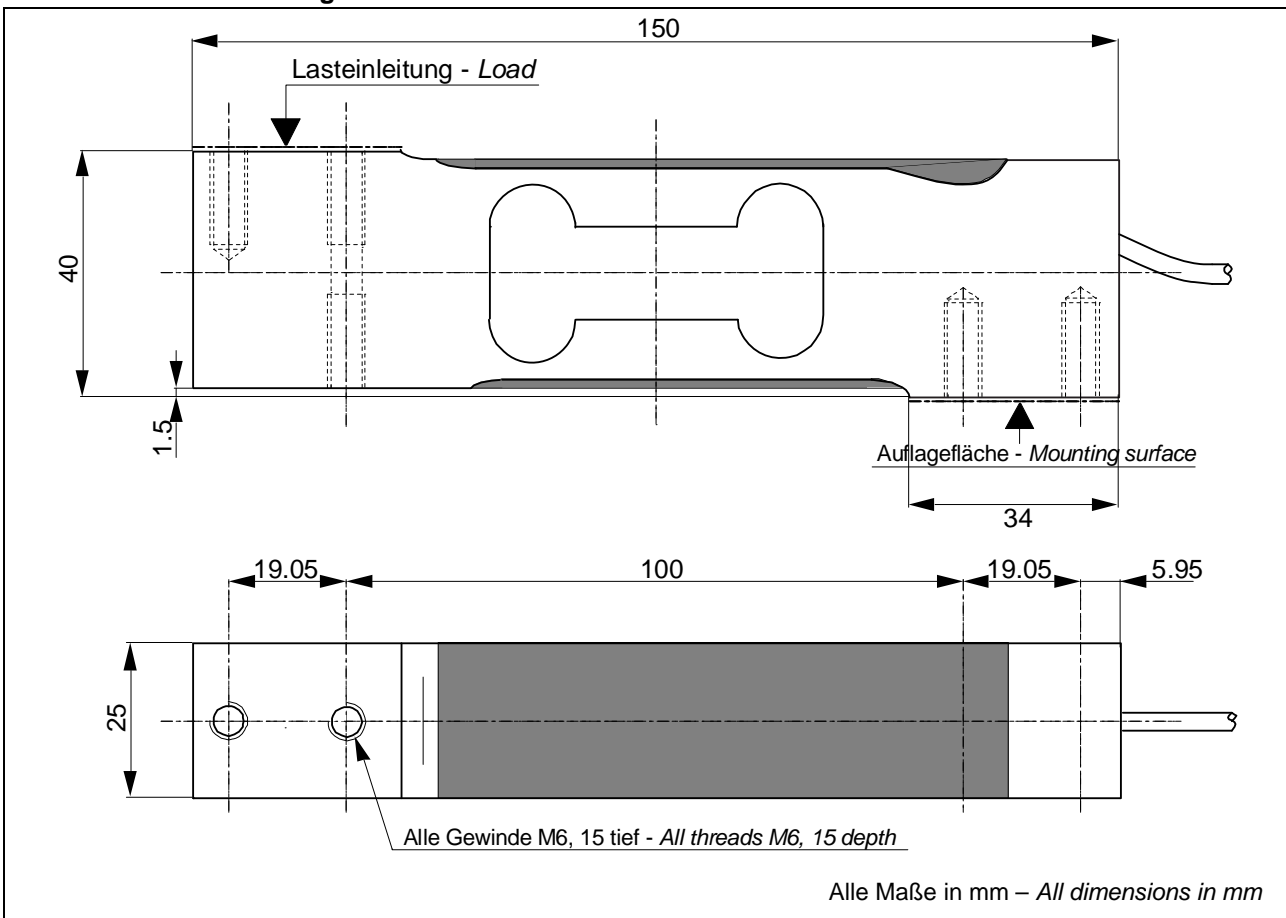
- Single point load cell made of alloy aluminum.
- Approved up to 6000d OIML R60.
- Designed to fit with single point platforms of maximum dimensions 400 mm x 400 mm.
- Ideal for single point scales or batching / dosing machines.
- Level of protection IP65
- ATEX EC/94/9/EC certified version for potentially 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 – C6



TECHNISCHE DATEN - Specifications

Typ - Type		AG – C6		
Ausführung - Variation		C6 18e	C6 10e	C6 15e
Nennlast - Nominal load (E)	kg	18; 36	50; 100	75
Genauigkeitsklasse OIML R60 - Accuracy class OIML R60		C6		
Max. Anzahl d. Teilungswerte – Max. number of load cell intervals (n _{max})	d. OIML	6000		
Mindestteilungswert – Min. verification interval (v _{min})	g	1; 2	5; 10	5
Eichfähige Höchstlast – Max. load for approved weighing (E _{max})	kg	18; 36	50; 100	75
Zusammengesetzter Fehler - Combined error	% E	± 0,008		
Kriechteilungsfaktor – Creep division factor (Z = E _{max} / 2 x DR)		6000		
Nullsignal - Zero balance		± 10		
Kriechfehler nach 30 Min. Nennlast - Creep error (30 min)	% E	± 0,012		
Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero	% E/°C	± 0,0008	± 0,0014	± 0,0009
Temperaturkoeffizient des Kennwertes - Temp. coef. of sensitivity	% E/°C	± 0,0007		
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)		