

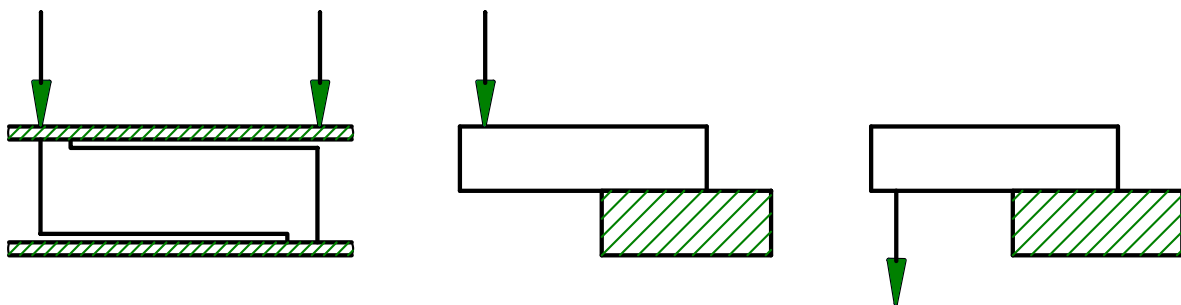
Wägezelle - Load cell

AG

2,5 kg

- Plattformwägezelle aus Aluminium für die Produktion in Großserien.
- EG - Zulassung in 2000 d gemäß OIML R60.
- Für den Einsatz in Plattformen bis 200 mm x 200 mm .
- Schutzart IP65
- Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche ATEX EC/94/9/CE (optional).

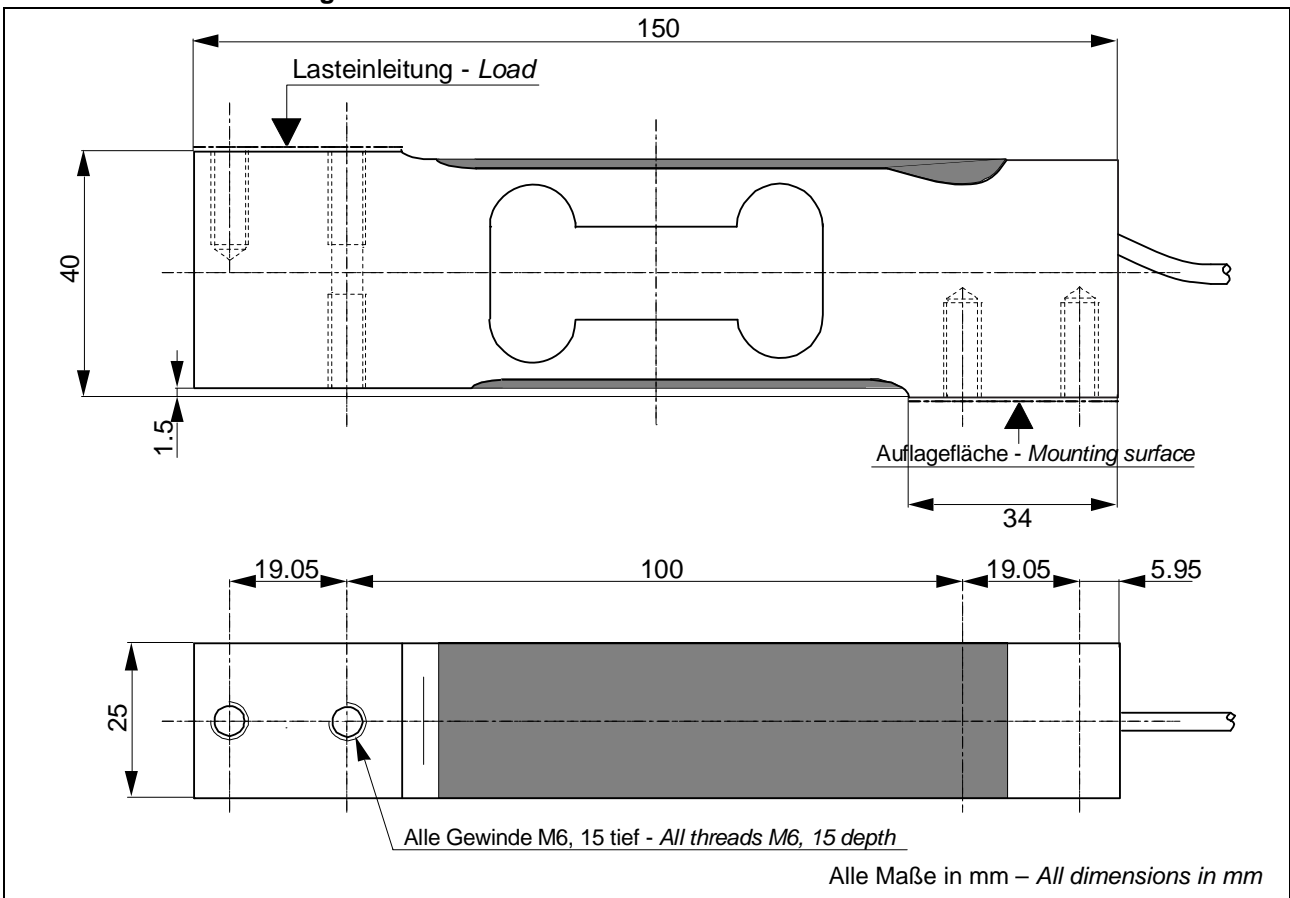
- Single point load cell made of alloy aluminum.
- EEC approvals in 2000 d according to OIML R60.
- Designed to fit with single point platforms of max. dimensions 200 mm x 200 mm .
- Level of protection IP65
- ATEX EC/94/9/CE certified version for potentially explosive atmospheres (option).



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

AG

Typ - Type		AG
Ausführung - Variation		C2 3e
Nennlast - Nominal load (E)	kg	2,5
Genauigkeitsklasse OIML R60 - Accuracy class OIML R60		C2
Max. Anzahl d. Teilungswerte - Max. number of load cell intervals (n _{max})	d. OIML	2000
Mindestteilungswert - Min. verification interval (v _{min})	g	1
Eichfähige Höchstlast - Max. load for approved weighing (E _{max})	kg	3,125
Zusammengesetzter Fehler - Combined error	% E	± 0,025
Kriechteilungsfaktor - Creep division factor (Z = E _{max} / 2 x DR)		2000
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	± 0,007
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	200 x 200
Befestigungsmoment - Tighten torque	Nm	6
Schutzart - Level of protection	EN60529	IP 65
Isolationswiderstand - Insulation resistance	GΩ / 50 V	> 2
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)	