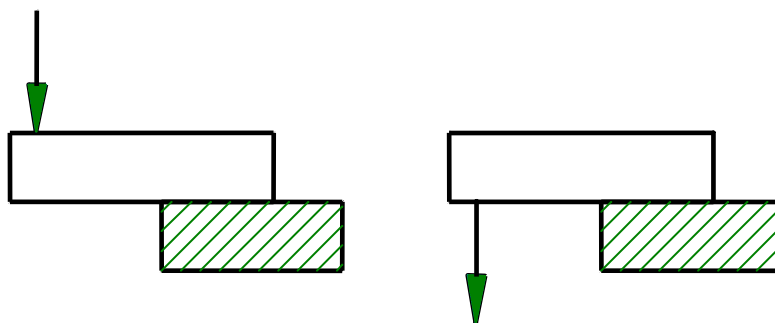
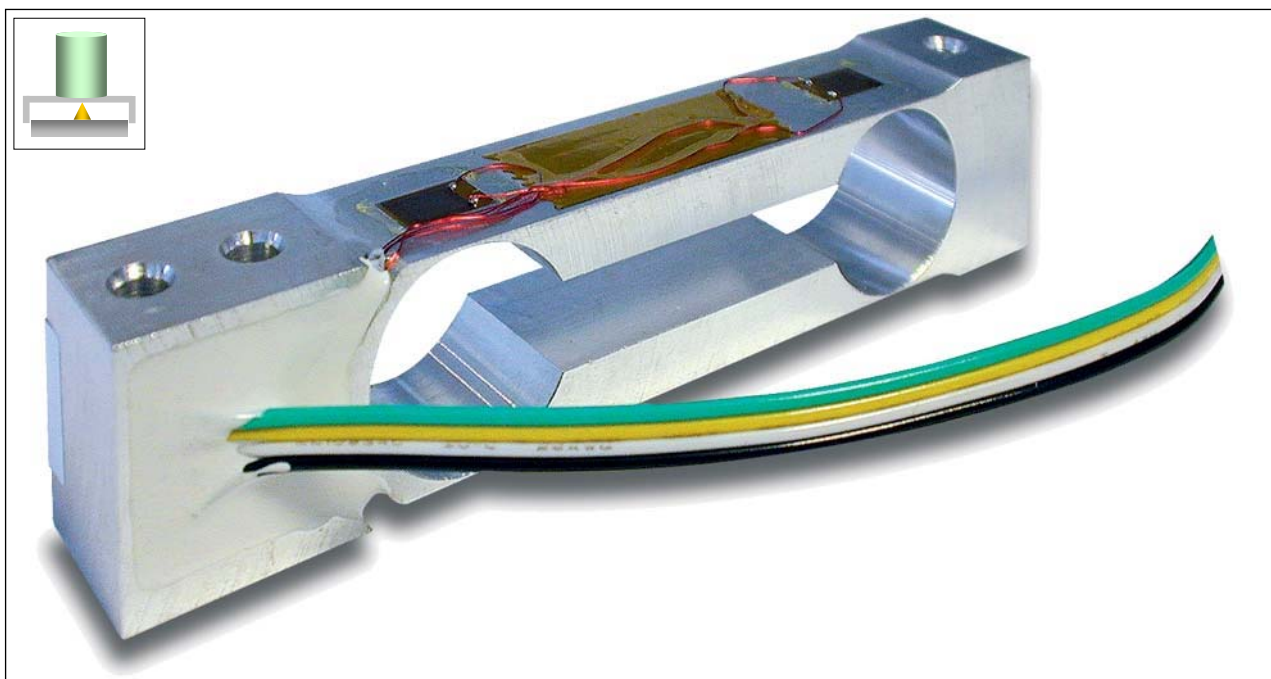


**Wägezelle - Load cell**

**AR**

**0,2 ... 1,2 kg**

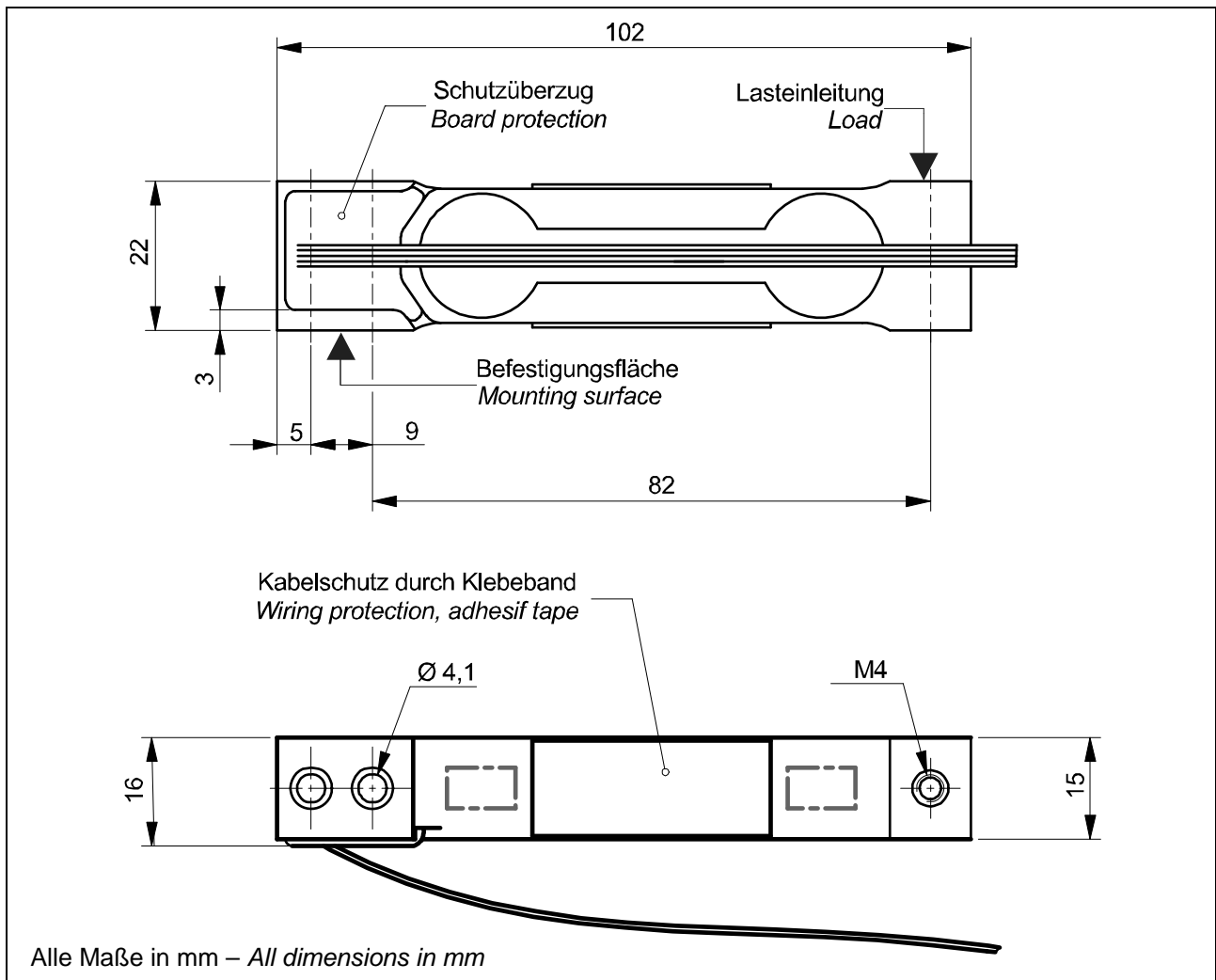
- Plattformwägezelle aus legiertem Aluminium
- Messgenauigkeit mit einem Teilungsfaktor von bis zu 30000.
- Für Plattformen bis 150 mm x 150 mm ( 120 mm x 120 mm für 0,2 kg Modelle), ecklastkompensiert.
- Ideal für den Einsatz in Juwelier- oder Laborwaagen mit sehr kleinen Nennlasten.
- Single point load cell made of alloy aluminum.
- Measurement resolution up to 30000 divisions.
- To be used on single point scales with maximum platform dimensions up to 150 mm x 150 mm (0.2 kg model limited to 120 mm x 120 mm ), off-center load compensated.
- Ideally suited for jewelry, low cost laboratory or counting scales in very small capacities.



<b>Anschlussbelegung - Connection</b>	
Speisung (+) - Supply (+)	schwarz - black
Signal (+) - Signal (+)	gelb - yellow
Signal (-) - Signal (-)	weiß - white
Speisung (-) - Supply (-)	grün - green

**Mechanische Abmessungen - Dimensions**

**AR**



**TECHNISCHE DATEN - Specifications**

Typ - Type	AR	
Nennlast - Nominal load (E)	kg	0,2; 0,6; 1,2
Zusammengesetzter Fehler - Combined error	%E	± 0,02
Nullsignal - Zero balance	%E	± 20
Kriechfehler nach 2 Min. - Creep error (2 min.)	%E	± 0,02
Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero	%E/ °C	± 0,004
Temperaturkoeffizient des Kennwertes - Temp. coef. of sensitivity	%E/ °C	± 0,0014
Nennbereich Speisespannung – Nominal range of excitation voltage	V	1 ... 12
Nennkennwert - Nominal sensitivity	mV/V	1 ± 15%
Eingangswiderstand - Input resistance	Ω	410 ± 20
Ausgangswiderstand - Output resistance	Ω	350 ± 5
Gebrauchslast - Service load	%E	150
Grenzlast - Limit load	%E	200
Gebrauchstemperaturbereich - Service temp. range	°C	-20 ... +60
Nenntemperaturbereich - Nominal temp. range	°C	+5 ... +35
Befestigungsmoment - Tighten torque	Nm	4
Schutzart - Level of protection	EN60529	IP 63
Isolationswiderstand - Insulation resistance	G Ω / 50 V	1
Werkstoff - Material	Aluminium - Aluminum	
Kabellänge - Length of wire	m	0,25
Reingewicht - Net weight	g	50