

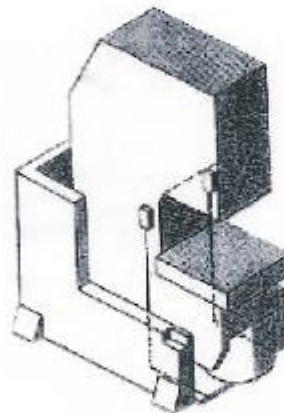
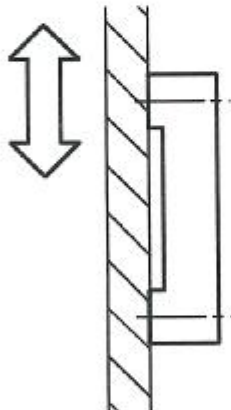
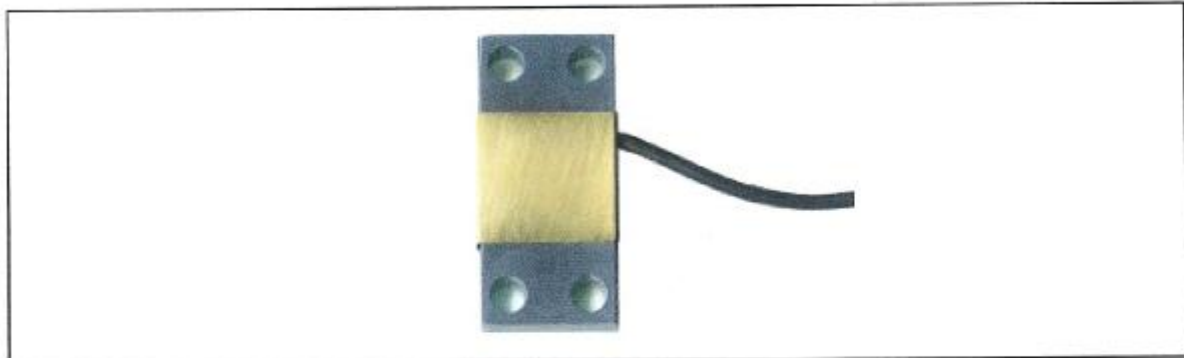


Dehnungs-Sensor - stress-sensor

Typ DZ-1

- Leichte Montage am Meßobjekt
- Für Wägung bzw. Füllstandüberwachung
- Überprüfungen von Materialspannungen
- Einbau auch nachträglich ohne Produktionsausfall
- zur Preßkraftüberwachung

- simple assembly on measuring object
- for weighings and level control
- checking material stress
- simple application without production stop
- for press force control



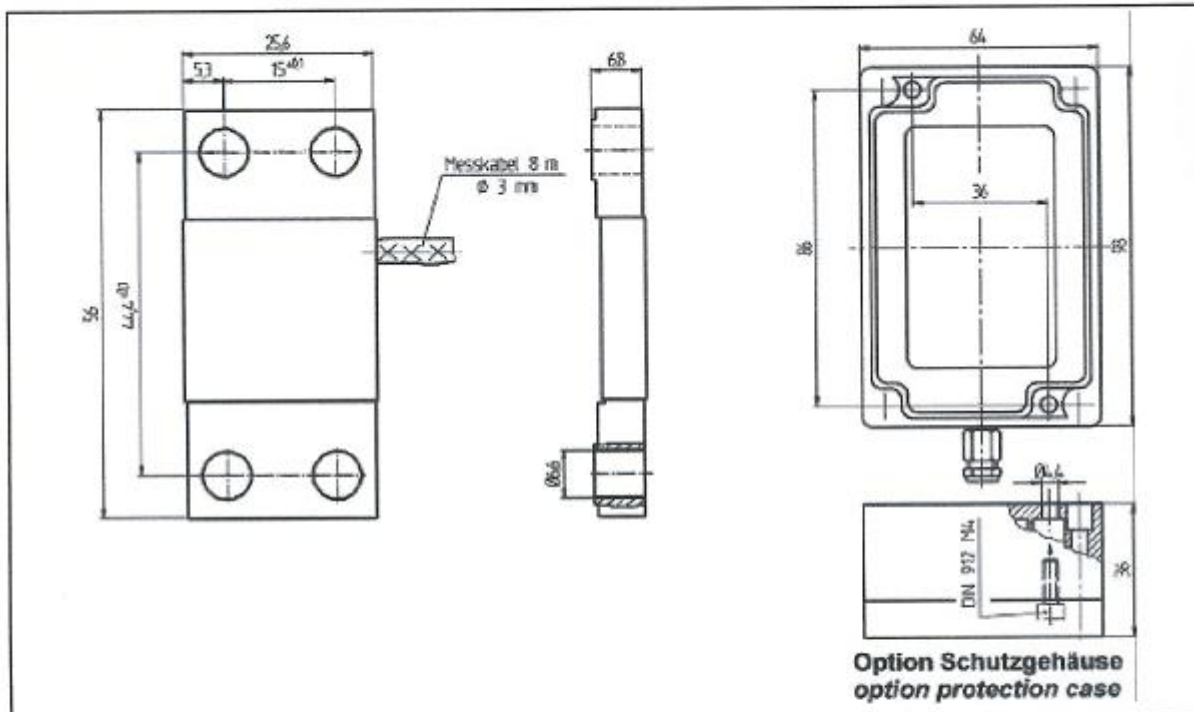
Anwendungsbeispiel: - application example:
Presskraftüberwachung – press force control

Anschlussbelegung - connection	
Vers(-) - supply(-)	grün - green
Vers(+) - supply(+)	braun - brown
Sign(+) - sign(+)	gelb - yellow
Sign(-) - sign(-)	weiß - white
Kontrolle - calibration control	grau - grey
Schirm - shield	Schirm - shield

Dehnungs-Sensor - stress-sensor

TYP DZ-1

Mechanische Abmessungen – dimensions



TYP - type		DZ-1
Meßbereich - <i>nominal load</i>	N/mm ²	60
Genauigkeitsklasse für Zug und Druck - <i>accuracy class for tension and compression</i>	S%	0,5
Gebrauchslast - <i>service load max.</i>	S%	150
Max. dynam. Belastung - <i>max. dyn. load</i> (DIN 50 100)	S%	70
Nennmessweg - <i>position feedback</i>	mm	0,13
Brückenwiderstand - <i>bridge resistance</i>	Ω	350
Isolationswiderstand - <i>insulation resistance</i>	Ω	> 2*10 ⁹
Speisespannung - <i>supply voltage</i>	V	2 ... 12
max. Speisespannung - <i>max. supply voltage</i>	V	12
Nennkenrwert (S) - <i>sensitivity (S)</i>	mV/V	ca. 1
Temp.koeff. des Kennwertes - <i>temp. coeff. of sensitivity</i>	S%/10K	±0,2
Temp.koeff. des Nullsignals - <i>temp. coeff. of zero</i>	S%/10K	±0,2
Referenztemperatur - <i>reference temperature</i>	°C	23
Nenntemp.bereich - <i>nominal temp. range</i>	°C	5...45
Gebrauchstemp.bereich - <i>service temp. range</i>	°C	-10...50
Lagertemperaturbereich - <i>storage temperature range</i>	°C	-15...60
Zusammengesetzter Fehler - <i>combined error</i>	S%	0,5
Anzugsmoment der Befestigungsschrauben - <i>tightening torque of the fixing screw</i>	Nm	13
Schutzart - <i>level of protection</i> (DIN EN 60529)	Montage im Außenbereich im Schutzgehäuse <i>outdoor installation in the protection case</i> rostbeständiger Edelstahl - <i>stainless steel</i> 8m, freie Litze - <i>free wires</i>	
Material - <i>material</i>		
Meßkabel - <i>cable</i>		
Optionen - <i>options</i>		
Schutzgehäuse - <i>protection case</i>		