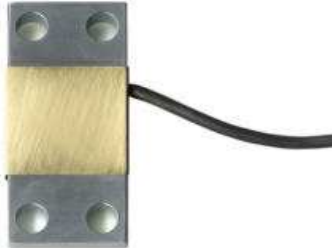


RAINER KALETSCH
GmbH

TELEFON.: +49 2751/ 920 46 0
 TELEFAX: +49 2751/ 920 46 20

<http://www.kaletsch.de>
 e-mail: info@kaletsch.de

Dehnungs-Sensor stress-sensor Typ DZ-1



- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> einfache Montage am Messobjekt | <input type="radio"/> simple assembly on measuring object |
| <input type="radio"/> Für Wägung bzw. Füllstandüberwachung | <input type="radio"/> for weighings and level control |
| <input type="radio"/> Überprüfungen von Materialspannungen | <input type="radio"/> checking material stress |
| <input type="radio"/> Einbau auch nachträglich ohne Produktionsausfall | <input type="radio"/> simple application without production stop |
| <input type="radio"/> zur Presskraftüberwachung | <input type="radio"/> for press force control |

Anschlussbelegung - connection

| | |
|--|------------------------|
| Vers(-) - <i>supply(-)</i> | grün - <i>green</i> |
| Vers(+) - <i>supply(+)</i> | braun - <i>brown</i> |
| Sign(+) - <i>sign(+)</i> | gelb - <i>yellow</i> |
| Sign(-) - <i>sign(-)</i> | weiß - <i>white</i> |
| Kontrolle - <i>calibration control</i> | grau - <i>grey</i> |
| Schirm - <i>shield</i> | Schirm - <i>shield</i> |

Technische Daten - technical data

| | |
|---|-------------------------------------|
| Meßbereich - <i>nominal load</i> | N/mm ² 6 0 |
| Genauigkeitsklasse für Zug und Druck - <i>accuracy class fortension and compression</i> | S% 0,5 |
| Gebrauchslast - <i>service load</i> | max. S% 150 |
| Max. dynam. Belastung - <i>max. dyn. load (DIN 50 100)</i> | S% 70 |
| Nennmessweg - <i>position feedback</i> | mm 0,13 |
| Brückenwiderstand - <i>bridge resistance</i> | Ω 350 |
| Isolationswiderstand - <i>insulation resistance</i> | $\Omega > 2 \cdot 10^9$ |
| Speisespannung - <i>supply voltage</i> | V 2 ...12 |
| max. Speisespannung - <i>max. supply voltage</i> | V 12 |
| Nennkennwert (S) - <i>sensitivity (S)</i> | mV/V ca.1 |
| Temp.koeff. des Nullwertes - <i>temp.coeff. of zero</i> | S%/10K $\pm 0,2$ |
| Temp.koeff. des Kennwertes - <i>temp. coeff. of sensitivity</i> | S%/10K $\pm 0,2$ |
| 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 Befestigungsschrauben - <i>tightening torque of the fixing screw</i> | Nm 13 |
| Schutzart - <i>level of protection (DIN EN 60529)</i> | |
| Montage im Außenbereich im Schutzgehäuse - <i>outdoor installation in the protection case</i> | |
| Material: rostbeständiger Edelstahl - <i>material: stainless steel</i> | |
| Messkabel - <i>cable</i> | 8m, freie Litze - <i>free wires</i> |

Mechanische Abmessungen – *dimensions*

