



## Kurzbeschreibung



- Aluminium Biegenminiaturwägezelle
- Höhe Genauigkeit
- Verwendet für kleine Handwaagen

## Lieferbare Ausführungen

| Nennlast | Genauigkeit | Vollständige Artikelbeschreibung |
|----------|-------------|----------------------------------|
| 20g      | 0.05%       | Q70*5*9-H-20g                    |
| 30g      | 0.05%       | Q70*5*9-H-30g                    |
| 50g      | 0.05%       | Q70*5*9-H-50g                    |
| 100g     | 0.05%       | Q70*5*9-H-100g                   |
| 200g     | 0.05%       | Q70*5*9-H-200g                   |

## Technische Daten Q70

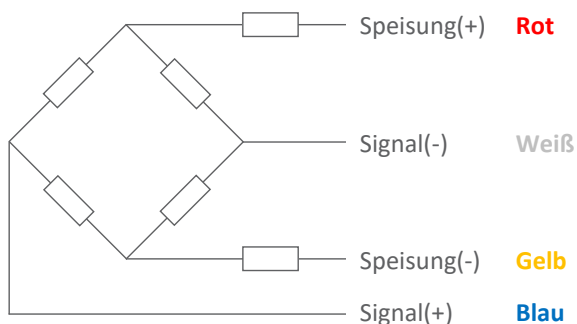
|                               |          |                      |
|-------------------------------|----------|----------------------|
| Genauigkeitsklasse            |          | 0.05%                |
| Nennkennwert ( = FS )         | mV/V     | 0.5 ± 0.15           |
| Nennlast ( E <sub>max</sub> ) | g        | 20, 30, 50, 100, 200 |
| Zusammengesetzter Fehler      | %FS      | ≤± 0.05              |
| Kriechfehler (5 Minuten)      | %FS      | ≤± 0.05              |
| Linearitätsabweichung         | %FS      | ±0.05                |
| Reproduzierbarkeit            | %FS      | ±0.05                |
| Hysterese                     | %FS      | ±0.05                |
| Temp. Koeffizient Nullsignal  | %FS/10°C | ≤± 2.0               |
| Temp. Koeffizient Kennwert    | %FS/10°C | ≤± 0.05              |
| Nullsignaltoleranz            | mV/V     | ≤± 0.5               |
| Grenzlast                     | %FS      | 120                  |
| Bruchlast                     | %FS      | 150                  |
| Maximale Durchbiegung         | mm       | 0.158                |
| Empfohlene Speisespannung     | V        | 2 ~ 5                |
| Maximale Speisespannung       | V        | 6                    |
| Eingangswiderstand            | Ω        | 1055 ± 10            |
| Ausgangswiderstand            | Ω        | 1000 ± 10            |
| Isolationswiderstand (@50V)   | MΩ       | ≥2000                |
| Nenntemperaturbereich         | °C       | -10 ~ + 40           |
| Gebrauchstemperaturbereich    | °C       | -20 ~ + 65           |
| Gewicht                       | g        | 20                   |
| Material                      |          | Aluminium            |
| Schutzart (nach EN 60529)     |          | IP65                 |
| Anziehdrehmoment              | Nm       | M2.5: 0.8            |

## Kabelanschluss

### Eigenschaften:

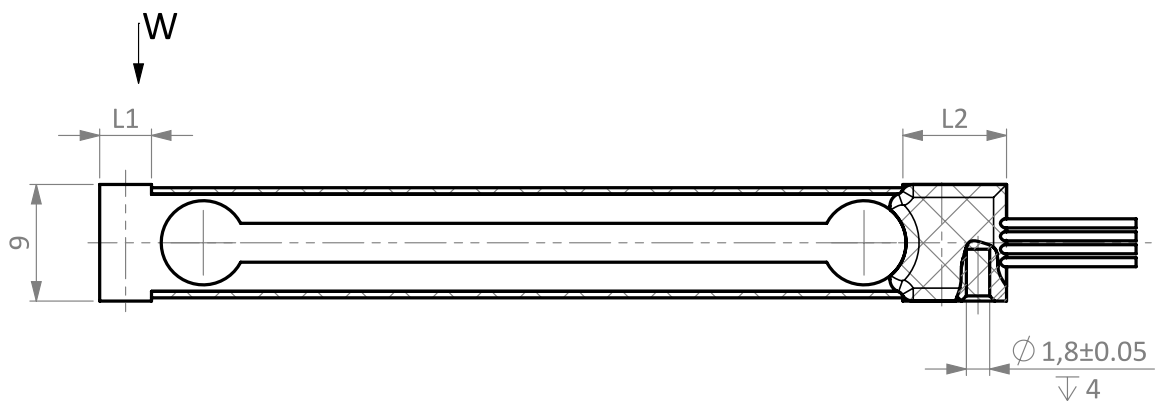
Kabeltyp: 4 separat-adriges Kabel , Ader AWG 32  
 Kabeldurchmesser: Ø 0.7mm (jeder Ader)  
 Kabellänge: L= 0.25m  
 Kabelmantel: PVC

### 4-Ader Anschlussbelegungsdiagramm

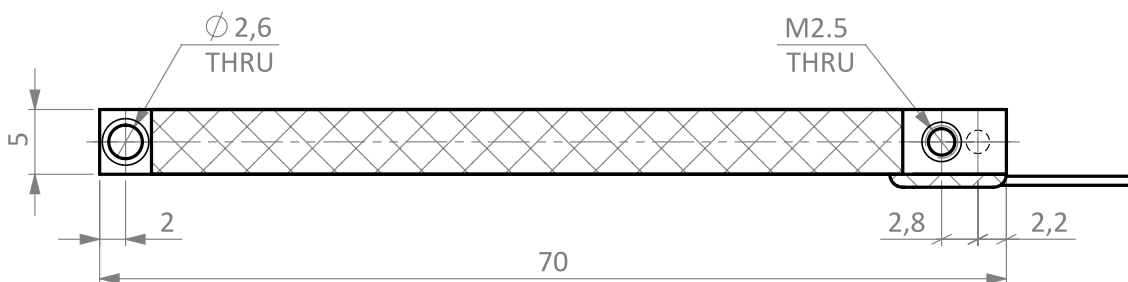


## Abmessungen in mm

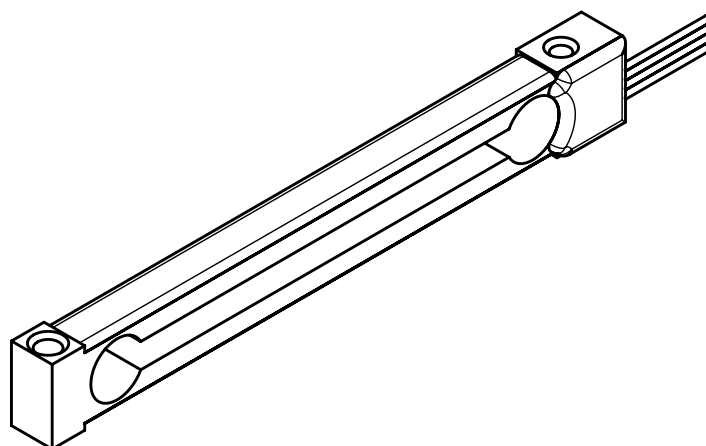
### Vorderansicht



### Draufsicht



### Isometrische Ansicht



| Abmessung           | L1 | L2 |
|---------------------|----|----|
| <b>Nennlast</b>     |    |    |
| 20g, 30g, 50g, 100g | 4  | 8  |
| 200g                | 8  | 10 |