

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

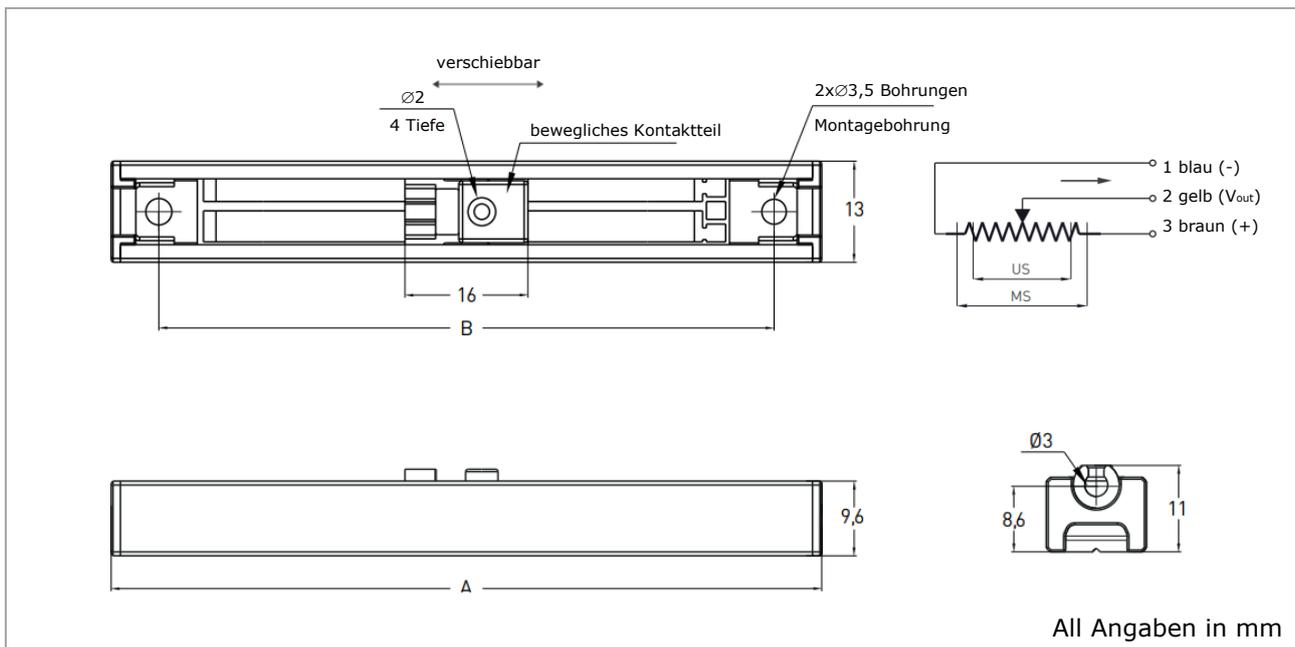
- Messbereich von 25 bis 150 mm
- Lange mechanische Lebensdauer:
30 Millionen Bewegungen
- Spezielles Führungssystem
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Anschlusswiderstand:
2 kOhm: 25 ... 50 mm,
5 kOhm: 75 ... 150 mm



Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Messlänge | 25 to 150 mm |
| Linearität | $\pm 0,1$ (130 - 150 mm), $\pm 0,2$ (75 - 129 mm), $\pm 0,5$ (<75 mm) |
| Wiederholgenauigkeit | <0,01 mm |
| Auflösung | Stufenlos einstellbar |
| Anschlusswiderstand | 2 kOhm: 25 ... 50 mm, 5 kOhm: 75 ... 150 mm |
| Widerstandstoleranz | ± 20 |
| Lastwiderstand | 100 kOhm min. |
| Empfohlener Verbrauchsstrom | <1 μ A |
| Zulässige angelegte Spannung | 28 VDC max. |
| Elektrische Anschlüsse | 0,25 Meter Kabel (Standard) |
| Verfahrgeschwindigkeit | <5 m/s |
| Mechanische Lebensdauer | 30 Millionen Bewegungen |
| Abmessungen Gehäuse | 13 mm x 9,60 mm |
| Material Gehäuse | Eloxiertes Aluminium |
| Mechanische Befestigung | Einstellbare Befestigungsklemmen |
| Schutzart | IP65 |
| Betriebstemperatur | -20°C ... +80°C |
| Lagertemperatur | -30°C ... +90°C |

Abmessungen



Datenblatt

Messbereich

| WLP-O-SQS1 (mm) | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 |
|-----------------|------|------|-------|-------|-------|
| A±1 | 67,5 | 92,5 | 117,5 | 142,5 | 192,5 |
| B±05 | 55 | 80 | 105 | 130 | 180 |

Bestellbeispiel

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|-------------|---|-----------|---|----------|---|-----------|---|-------------|
| Typ | WLP-O | - | SQS1 | - | 75 | - | A | - | 2K | - | OM25 |
| Kategorie | | | | | | | | | | | |
| S | = schmal; Ohm (Widerstand) | | | | | | | | | | |
| Bauform | | | | | | | | | | | |
| Q | = quadratisch | | | | | | | | | | |
| Lage elektrischer Anschluss | | | | | | | | | | | |
| S | = seitlich | | | | | | | | | | |
| Anschlussart | | | | | | | | | | | |
| 1 | = Kabel | | | | | | | | | | |
| Messlänge (mm) | 25 ... 150 mm (siehe Tabelle) | | | | | | | | | | |
| Linearität (%) | | | | | | | | | | | |
| A | = ±%0,5 (<75 mm) | | | | | | | | | | |
| B | = ±%0,2 (75 - 150 mm) | | | | | | | | | | |
| Anschlusswiderstand (kOhm) | | | | | | | | | | | |
| 2K | = 2 kOhm: 25 ... 50 mm | | | | | | | | | | |
| 5K | = 5 kOhm: 75 ... 150 mm | | | | | | | | | | |
| Elektrischer Anschluss | | | | | | | | | | | |
| OM25 | = 0,25 Meter langes Kabel (Standard), offenes Kabelende | | | | | | | | | | |

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die er für deren Verbesserung für erforderlich hält.