

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

- Messbereich von 10 bis 200 mm
- Lange mechanische Lebensdauer: 100 Millionen Bewegungen
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <math><0,01\text{ mm}</math>
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Anschlusswiderstand:
2 kOhm: 10 ... 50 mm,
5 kOhm: 75 ... 200 mm



Technische Daten

Messlänge	10 bis 200 mm
Linearität	$\pm 0,1$ (130 - 200 mm), $\pm 0,2$ (75 - 129 mm), $\pm 0,5$ (<math><75\text{ mm}</math>)
Wiederholgenauigkeit	<math><0,01\text{ mm}</math>
Auflösung	Stufenlos einstellbar
Anschlusswiderstand	2 kOhm: 10 ... 50 mm, 5 kOhm: 75 ... 200 mm
Widerstandstoleranz	$\pm 20\%$
Lastwiderstand	100 kOhm min.
Empfohlener Verbrauchsstrom	<math><1\ \mu\text{A}</math>
Zulässige angelegte Spannung	28 VDC max.
Elektrische Anschlüsse	5-poliger Stecker oder 1 Meter Kabel (weitere Längen erhältlich)
Verfahrgeschwindigkeit	<math><5\text{ m/s}</math>
Mechanische Lebensdauer	100 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	$\varnothing 18\text{ mm}$
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	$\varnothing 5\text{ mm}$
Material Stange	Edelstahl
Mechanische Befestigung	Einstellbare Befestigungsklemmen
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen



