

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

- Messbereich von 10 bis 100 mm
- Lange mechanische Lebensdauer:
100 Millionen Bewegungen
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Anschlusswiderstand:
2 kOhm: 10 ... 50 mm,
5 kOhm: 75 ... 100 mm
- Taster mit Federrückführung



Ausführung mit Kabel



Ausführung mit Stecker

Technische Daten

Messlänge	10 bis 100 mm
Linearität	$\pm \% 0,2$ (75 - 100 mm), $\pm \% 0,5$ (<75 mm)
Wiederholgenauigkeit	<0,01 mm
Auflösung	Stufenlos einstellbar
Anschlusswiderstand	2 kOhm: 10 ... 50 mm, 5 kOhm: 75 ... 100 mm
Widerstandstoleranz	$\pm \% 20$
Lastwiderstand	100 kOhm min.
Empfohlener Verbrauchsstrom	<1 μ A
Zulässige angelegte Spannung	28 VDC max.
Elektrische Anschlüsse	M16 - 5-poliger Stecker oder 1 Meter Kabel (weitere Längen erhältlich)
Verfahrgeschwindigkeit	<5 m/s
Mechanische Lebensdauer	100 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	$\varnothing 18$ mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	$\varnothing 5$ mm
Material Stange	Edelstahl
Mechanische Befestigung	Einstellbare Befestigungsklemmen
Schutzart	IP 40
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen



