

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

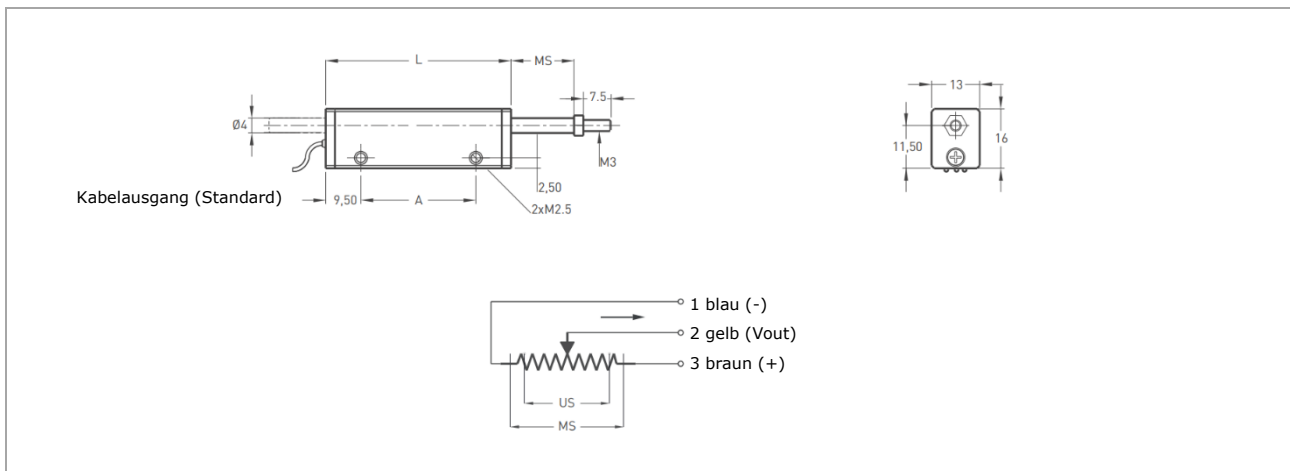
- Messbereich von 10 bis 25 mm
- Lange mechanische Lebensdauer: 50 Millionen Bewegungen
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Anschlusswiderstand: 2 kOhm: 10 ... 25 mm
- Taster mit interner Federrückführung

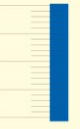


Technische Daten

Messlänge	10 bis 25 mm
Linearität	$\pm 0.5\%$ (<75 mm)
Wiederholgenauigkeit	<0,01 mm
Auflösung	Stufenlos einstellbar
Anschlusswiderstand	2 kOhm: 10 ... 25 mm
Widerstandstoleranz	$\pm 20\%$
Lastwiderstand	100 kOhm min.
Empfohlener Verbrauchsstrom	<1 μ A
Zulässige angelegte Spannung	28 VDC max.
Elektrische Anschlüsse	0,15 Meter Kabel (weitere Längen erhältlich)
Verfahrgeschwindigkeit	<5 m/s
Mechanische Lebensdauer	50 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	13 mm x 16 mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	$\varnothing 4$ mm
Material Stange	Edelstahl
Mechanische Befestigung	Schrauben
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen





Datenblatt

Messbereich

WLP-TIS-SQT1 (mm)	10	14	25
US (Messlänge)	10	14	25
MS (Hublänge)	13	17	28
A (Abstand Schraubenmitte)	26	31	41
L (Gesamtlänge)	45	50	60

Bestellbeispiel

Typ	WLP-TIS	-	SQT1	-	25	-	A	-	2K	-	0M15
Kategorie	S = schmal; Ohm (Widerstand)										
Bauform	Q = quadratisch										
Lage elektrischer Anschluss	T = Taster mit interner Federrückführung										
Anschlussart	1 = Kabel										
Messlänge (mm)	10 ... 25 mm (siehe Tabelle)										
Linearität (%)	A = ±%0,5 (<75 mm)										
Anschlusswiderstand (kOhm)	2K = 2 kOhm: 10 ... 25 mm										
Elektrischer Anschluss	0M15 = 0,15 Meter langes Kabel (Standard), offenes Kabelende 1M = 1 Meter langes Kabel, 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.