

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



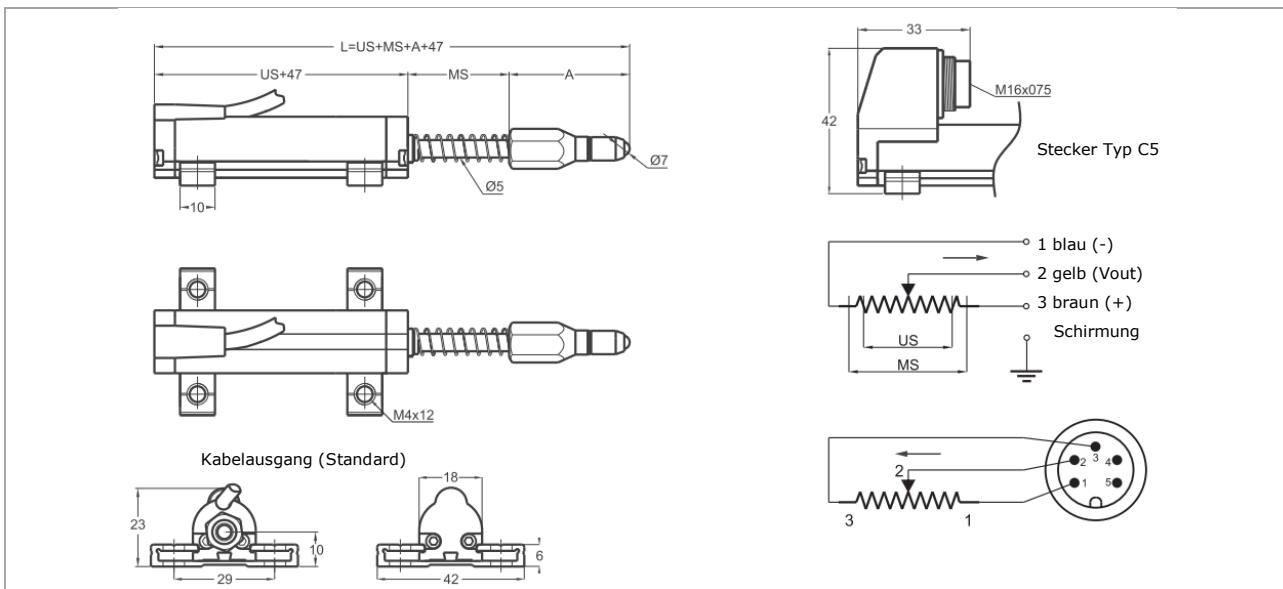
Ausführung mit Kabel

Ausführung mit Stecker

Technische Daten

Messlänge	10 bis 100 mm
Linearität	± % 0,2 (75 - 100 mm), ± % 0,5 (<75 mm)
Wiederholgenauigkeit	<0,01 mm
Auflösung	Stufenlos einstellbar
Anschlusswiderstand	2 kOhm: 10 ... 50 mm, 5 kOhm: 75 ... 100 mm
Widerstandstoleranz	± % 20
Lastwiderstand	100 kOhm min.
Empfohlener Verbrauchstrom	<1 µA
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	Ø 18 mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	Ø 5 mm
Material Stange	Edelstahl
Mechanische Befestigung	Einstellbare Befestigungsklemmen
Schutzart	IP 40
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen



Datenblatt

Messbereich

WLP-S-SRT1/-T2 (mm)	10	25	50	75	100
US (Messlänge) -0 / +1	10	25	50	75	100
MS (Hublänge) ± 1	14	29	54	79	104
A (mm) ± 0,5	35	35	42	42	42
L (Gesamtlänge) ± 1	107	137	194	244	294

Bestellbeispiel

Typ **WLP-S** - **SRT1** - **100** - **A** - **5K** - **1M**

Kategorie

S = schmal; Ohm (Widerstand)

Bauform

R = rund

Lage elektrischer Anschluss

T = Taster mit Federrückführung

Anschlussart

1 = Kabel

2 = Stecker

Messlänge (mm)

10 ... 100 mm (siehe Tabelle)

Linearität (%)

A = ±%0,5 (<75 mm)

B = ±%0,2 (75 - 100 mm)

Anschlusswiderstand (kOhm)

2K = 2 kOhm: <75 mm

5K = 5 kOhm: 75 ... 100 mm

Elektrischer Anschluss

1M = 1 Meter langes Kabel (Standard), offenes Kabelende

1M5 = 1,5 Meter langes Kabel, offenes Kabelende

2M = 2 Meter langes Kabel, offenes Kabelende

CN5B = M16 - 5-poliger Stecker

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