

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 Verbrauchsstrom	<1 µA
Zulässige angelegte Spannung	28 VDC max.
Elektrische Anschlüsse	5-poliger Stecker oder 1 Meter Kabel (weitere Längen erhältlich)
Verfahrgeschwindigkeit	<5 m/s
Mechanische Lebensdauer	100 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	Ø18 mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	Ø5 mm
Material Stange	Edelstahl
Mechanische Befestigung	Einstellbare Befestigungsklemmen
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen

$L = US + MS + A + 47$
 $US + 47$
 MS
 A
 $\varnothing 5$
 $\varnothing 7$
 -10
 $M16 \times 075$
 Stecker Typ C5
 1 blau (-)
 2 gelb (Vout)
 3 braun (+)
 Schirmung
 US
 MS
 Kabelausgang (Standard)
 23
 10
 29
 18
 6
 42
 $M4 \times 12$

WLP-S-SRT1/-T2	10	25	50	75	100
A (mm)	35	35	42	42	42

WLP-S-SRT1-T2_DB_2023-03-27_DE

Datenblatt

Messbereich

WLP-S-SRT1/-T2 (mm)	10	25	50	75	100
US (Messlänge)	10	25	50	75	100
MS (Hublänge)	13	28	53	78	103
L (Gesamtlänge)	105	135	192	242	292

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: 10 ... 50 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
C5 = 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.