

# Datenblatt

## Allgemeine Merkmale

- Messbereich von 10 bis 100 mm
- Lange mechanische Lebensdauer
- 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 $\mu$ A
Zulässige angelegte Spannung	28 VDC max.
Elektrische Anschlüsse	5-poliger Stecker oder 1 Meter Kabel
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	IP65
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

## Abmessungen

Stecker Typ C5

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

# Datenblatt

## Messbereich

<b>WLP-KS-SRT1/-T2</b> (mm)	10	25	50	75	100
<b>US</b> (Messlänge)	10	25	50	75	100
<b>MS</b> (Hublänge)	13	28	53	75	103
<b>L</b> (Gesamtlänge)	117	147	204	254	304

## Bestellbeispiel

<b>Typ</b>	<b>WLP-KS</b>	-	<b>SRT1</b>	-	<b>100</b>	-	<b>A</b>	-	<b>5K</b>	-	<b>1M</b>
<b>Kategorie</b>											
<b>S</b>	= schmal; Ohm (Widerstand)										
<b>Bauform</b>											
<b>R</b>	= rund										
<b>Lage elektrischer Anschluss</b>											
<b>T</b>	= Taster mit Federrückführung										
<b>Anschlussart</b>											
<b>1</b>	= Kabel										
<b>2</b>	= Stecker										
<b>Messlänge (mm)</b>	10 ... 100 mm (siehe Tabelle)										
<b>Linearität (%)</b>											
<b>A</b>	= ±%0,5 (<75 mm)										
<b>B</b>	= ±%0,2 (75 - 100 mm)										
<b>Anschlusswiderstand (kOhm)</b>											
<b>2K</b>	= 2 kOhm: 10 ... 50 mm										
<b>5K</b>	= 5 kOhm: 75 ... 100 mm										
<b>Elektrischer Anschluss</b>											
<b>1M</b>	= 1 Meter langes Kabel (Standard), offenes Kabelende										
<b>C5</b>	= 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.