

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 μ 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

WLP-KS-SRT1-T2_DB_2023-03-27_DE

Datenblatt

Messbereich

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

Bestellbeispiel

Typ	WLP-KS	-	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										
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.