

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

- Messbereich von 10 bis 400 mm
- Lange mechanische Lebensdauer: 100 Millionen Bewegungen
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Anschlusswiderstand:
2 kOhm: 10 ... 50 mm,
5 kOhm: 75 ... 400 mm



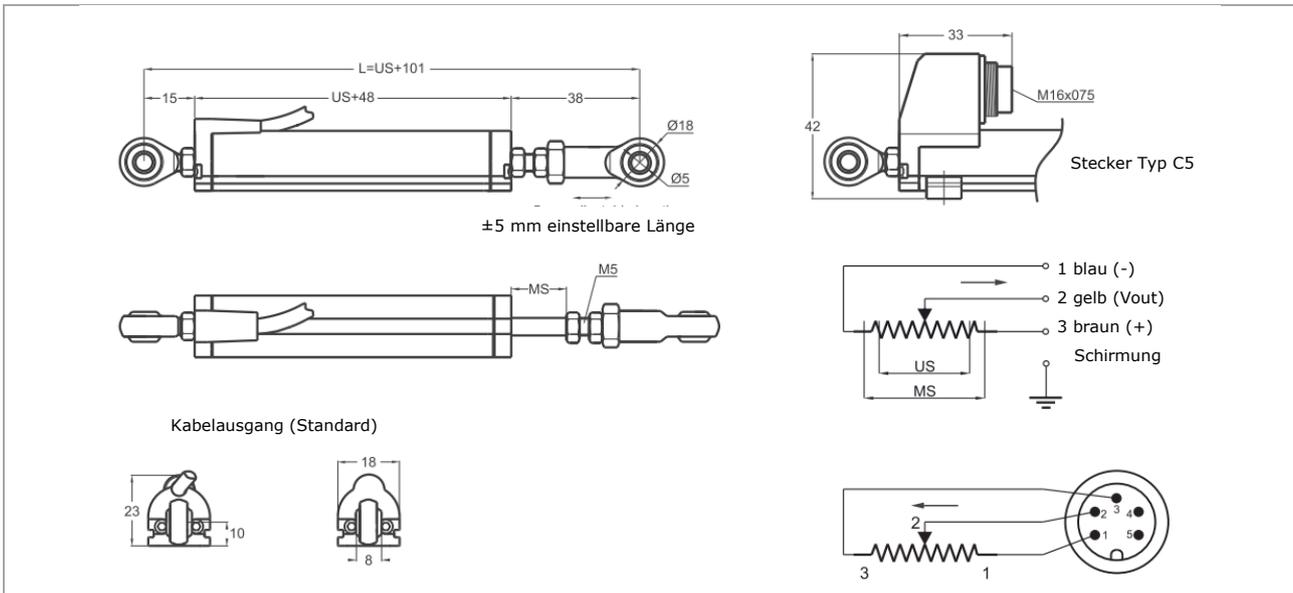
Ausführung mit Kabel

Ausführung mit Stecker

Technische Daten

Messlänge	10 bis 400 mm
Linearität	$\pm 0,05\%$ (>200 mm), $\pm 0,1\%$ (130 - 200 mm), $\pm 0,2\%$ (75 - 129 mm), $\pm 0,5\%$ (<75 mm)
Wiederholgenauigkeit	<0,01 mm
Auflösung	Stufenlos einstellbar
Anschlusswiderstand	2 kOhm: 10 ... 50 mm, 5 kOhm: 75 ... 400 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 (weitere Längen erhältlich)
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



Datenblatt

Messbereich

WLP-C-SRS1/-S2 (mm)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
US (Messlänge)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
MS (Hublänge)	13	28	53	78	103	128	153	178	203	253	303	353	403
L (Gesamtlänge)	111	126	151	176	201	226	251	276	301	351	401	451	501

Bestellbeispiel

Typ **WLP-C** - **SRS1** - **175** - **D** - **5K** - **1M**

Kategorie
S = schmal; Ohm (Widerstand)

Bauform
R = rund

Lage elektrischer Anschluss
S = seitlich

Anschlussart
1 = Kabel
2 = Stecker

Messlänge (mm)
 10 ... 400 mm (siehe Tabelle)

Linearität (%)
A = ±%0,5 (<75 mm)
B = ±%0,2 (75 - 129 mm)
C = ±%0,1 (130 - 200 mm)
D = ±%0,05 (>200 mm)

Anschlusswiderstand (kOhm)
2K = 2 kOhm: 10 ... 50 mm
5K = 5 kOhm: 75 ... 400 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.