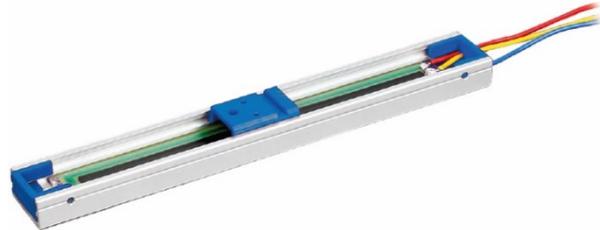


Datenblatt

Allgemeine Merkmale

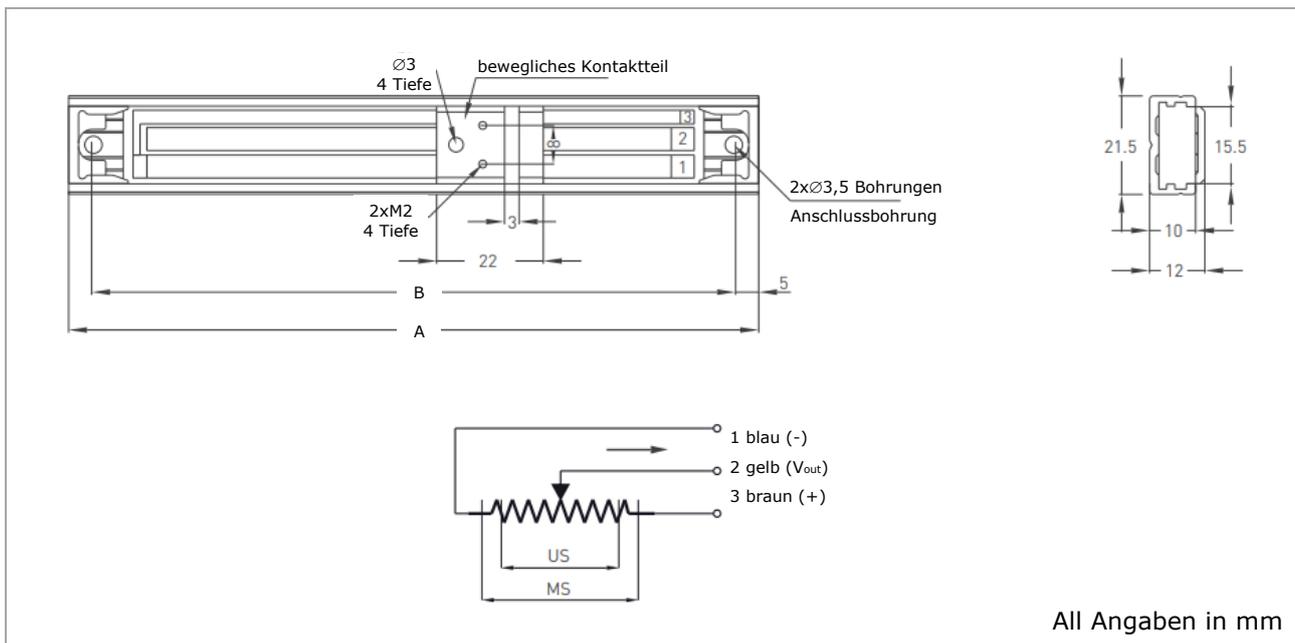
- Messbereich von 50 bis 1000 mm
- Lange mechanische Lebensdauer:
100 Millionen Bewegungen
- Spezielles Teflon-Lagersystem
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Anschlusswiderstand:
5 kOhm: 50 ... 600 mm,
10 kOhm: 650 ... 1000 mm



Technische Daten

Messlänge	50 bis 1000 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	5 kOhm: 50 ... 600 mm, 10 kOhm: 650 ... 1000 mm
Widerstandstoleranz	$\pm 20\%$
Lastwiderstand	100 kOhm min.
Empfohlener Verbrauchsstrom	<1 μ A
Zulässige angelegte Spannung	28 VDC max.
Elektrische Anschlüsse	0,25 Meter Kabel (Standard)
Verfahrgeschwindigkeit	<5 m/s
Mechanische Lebensdauer	100 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	21,5 mm x 10 mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Mechanische Befestigung	Einstellbare Befestigungsklemmen
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen



Datenblatt

Messbereich

WLP-O-QS1 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
A±1	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
B±05	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540

WLP-O-QS1 (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
A±1	600	650	700	750	800	850	900	950	1050
B±05	590	640	690	740	790	840	890	940	1040

Bestellbeispiel

Typ	WLP-O	-	QS1	-	500	-	D	-	5K	0M25
Kategorie										
M	= medium; Ohm (Widerstand)									
Bauform										
Q	= quadratisch									
Lage elektrischer Anschluss										
S	= seitlich									
Anschlussart										
1	= Kabel									
Messlänge (mm)	50 ... 1000 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)										
5K	= 5 kOhm: 50 ... 600 mm,									
10K	= 10 kOhm: 650 ... 1000 mm									
Elektrischer Anschluss										
0M25	= 0,25 Meter langes Kabel (Standard), offenes Kabelende									

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