

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

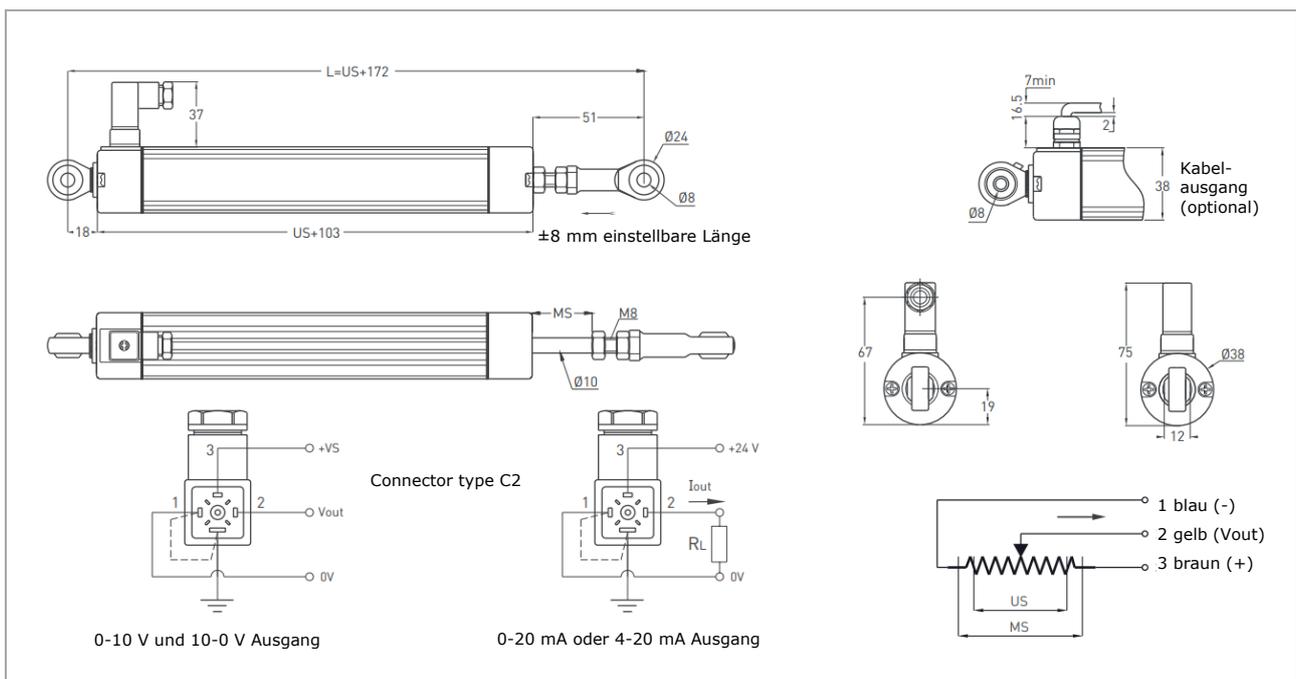
- Integrierte Signalverarbeitung
- Messbereich von 50 bis 800 mm
- Lange mechanische Lebensdauer:
100 Millionen Bewegungen
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Ausgang: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V,
20-4 mA, 20-0 mA, 10-0 V



Technische Daten

Messlänge	50 bis 800 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
Ausgang	4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V, 20-4 mA, 20-0 mA, 10-0 V
Zulässige angelegte Spannung	15 - 30 VDC max.
Elektrische Anschlüsse	4-poliger Stecker (Standard), Kabel (optional)
Verfahrgeschwindigkeit	<5 m/s
Mechanische Lebensdauer	100 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	Ø38 mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	Ø10 mm
Material Stange	Edelstahl
Mechanische Befestigung	Kugelgelenke an beiden Enden
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen



Datenblatt

Messbereich

WLP-C-ERS1/-S2 (mm)	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300
US (Messlänge)	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300
MS (Hublänge)	55	80	105	130	135	155	180	205	230	255	280	305
L (Gesamtlänge)	222	247	272	297	302	322	347	372	397	422	447	472

WLP-C-ERS1/-S2 (mm)	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
US (Messlänge)	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800
MS (Hublänge)	330	355	380	405	455	505	555	605	655	705	755	805
L (Gesamtlänge)	497	522	547	572	622	672	722	772	822	872	922	972

Bestellbeispiel

Typ	WLP-C - ERS2 - 500 - D - V10 - C2
Kategorie	E = elektrisch; (Spannung/Strom)
Bauform	R = rund
Lage elektrischer Anschluss	S = seitlich
Anschlussart	1 = Kabel 2 = Stecker
Messlänge (mm)	50 ... 800 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)
Ausgang (mA oder V)	I40 = 4-20 mA I04 = 20-4 mA I20 = 0-20 mA I02 = 20-0 mA V10 = 0-10 V V01 = 10-0 V
Elektrischer Anschluss	C2 = 4-poliger Stecker 1M5 = 1,5 Meter langes Kabel (optional), 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.