

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

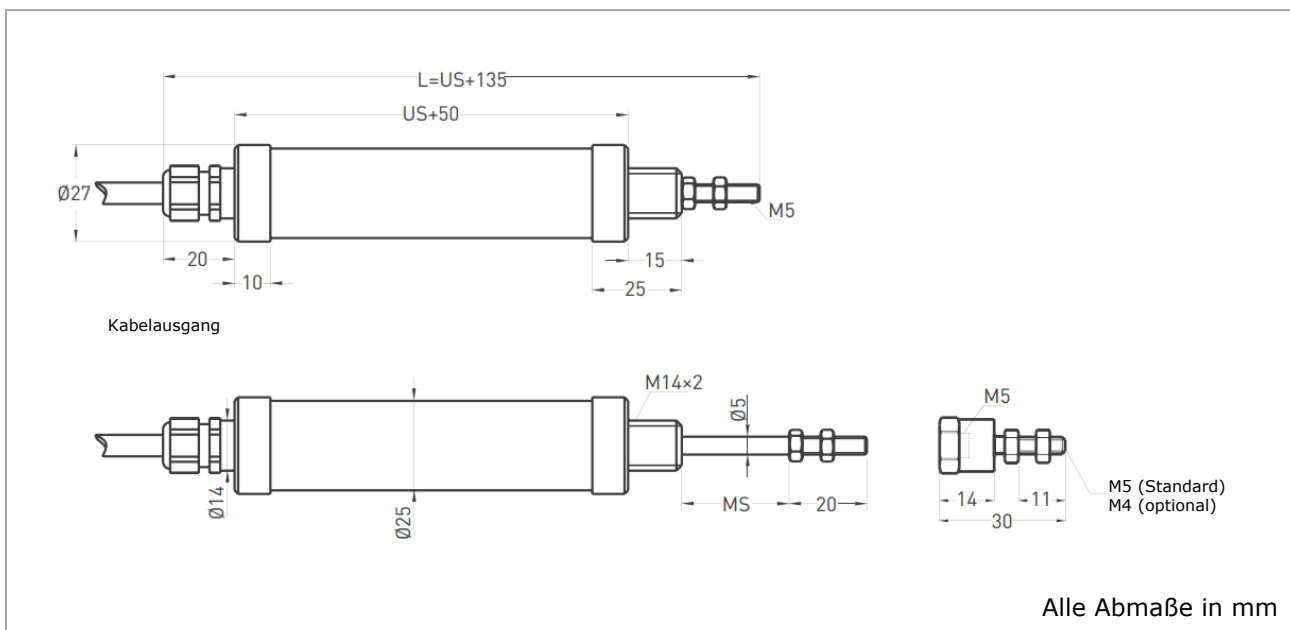
- Integrierte Signalverarbeitung
- Messbereich von 25 bis 400 mm
- Lange mechanische Lebensdauer: 100 Millionen Bewegungen
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Ausgang: 4-20 mA oder 0-10 V



Technische Daten

Messlänge	25 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
Ausgang	4-20 mA oder 0-10 V
Zulässige angelegte Spannung	15 - 30 VDC max.
Elektrische Anschlüsse	1 Meter langes Kabel (Standard)
Verfahrgeschwindigkeit	<5 m/s
Schwingen (EN 60068-2-6)	5-200 Hz; 200 m/s ² (20 g); 2 h 30 min je Achse (x,y,z)
Schock (EN 60068-2-2:2007)	500 m/s ² (50 g); 11 ms je Achse (x,y,z)
Mechanische Lebensdauer	100 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	Ø25 mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	Ø5 mm
Material Stange	Edelstahl
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen



Datenblatt

Messbereich

WLP-C-ERF1 (mm)	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
US (Messlänge)	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
MS (Hublänge)	28	53	78	103	128	153	178	203	253	303	353	403
L (Gesamtlänge)	155	185	210	235	260	285	310	335	385	435	485	535

Bestellbeispiel

Typ **WLP-C** - **ERF1** - **175** - **D** - **I40** - **1M**

Kategorie
E = elektrisch; (Spannung/Strom)

Bauform
R = rund

Lage elektrischer Anschluss
F = frontal

Anschlussart
1 = Kabel

Messlänge (mm)
25 ... 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)

Ausgang (mA oder V)
I40 = 4-20 mA
V10 = 0-10 V

Elektrischer Anschluss
1M = 1 Meter langes Kabel (Standard), offenes Kabelende
1M5 = 1,5 Meter langes Kabel (optional), offenes Kabelende
2M5 = 2,5 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.