

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

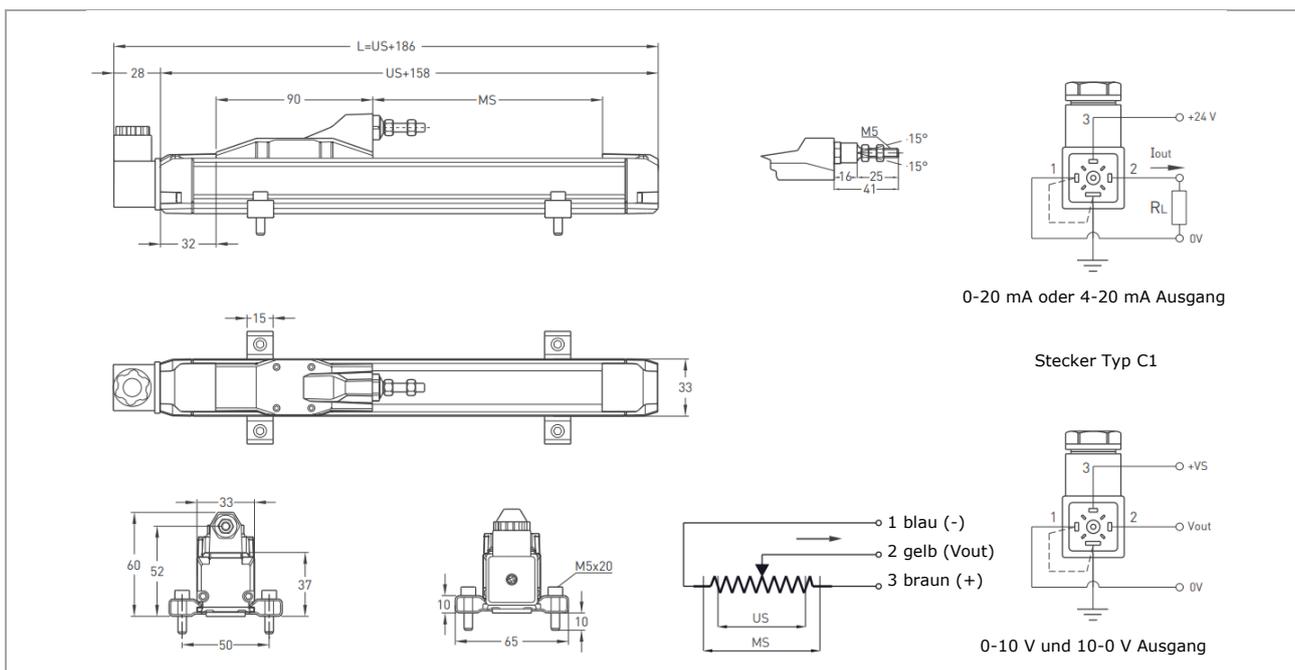
- Integrierte Signalverarbeitung
- Messbereich von 100 bis 1950 mm
- Lange mechanische Lebensdauer: 100 Millionen Bewegungen
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <math><0,01\text{ mm}</math>
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Ausgang: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V, oder 20-4 mA, 20-0 mA, 10-0 V



Technische Daten

Messlänge	100 bis 1950 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	<math><0,01\text{ mm}</math>
Auflösung	Stufenlos einstellbar
Ausgang	4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V, oder 20-4 mA, 20-0 mA, 10-0 V
Zulässige angelegte Spannung	15 - 30 VDC max.
Elektrische Anschlüsse	4-poliger Stecker
Verfahrgeschwindigkeit	<math><1,5\text{ m/s}</math>
Mechanische Lebensdauer	100 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	33 mm x 33 mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	$\varnothing 6\text{ mm}$
Material Stange	Edelstahl
Mechanische Befestigung	Einstellbare Befestigungsklemmen
Schutzart	IP40 (IP53, wenn kopfüber montiert)
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen



Datenblatt

Messbereich

WLP-R-EQF2 (mm)	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300
US (Messlänge)	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300
MS (Hublänge)	104	129	134	154	179	204	229	254	279	304
L (Gesamtlänge)	321	346	351	371	396	421	446	471	496	521

WLP-R-EQF2 (mm)	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700
US (Messlänge)	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700
MS (Hublänge)	329	354	379	404	454	504	554	604	654	704
L (Gesamtlänge)	546	571	596	621	671	721	771	821	871	921

WLP-R-EQF2 (mm)	750	800	850	900	1000	1250	1500	1750	1950
US (Messlänge)	750	800	850	900	1000	1250	1500	1750	1950
MS (Hublänge)	754	804	854	904	1004	1254	1504	1754	1954
L (Gesamtlänge)	971	1021	1071	1121	1221	1471	1721	1921	2121

Bestellbeispiel

Typ	WLP-R	-	EQF2	-	500	-	D	-	V10	-	C1
Kategorie	E = elektrisch; (Spannung/Strom)										
Bauform	Q = quadratisch										
Lage elektrischer Anschluss	F = frontal										
Anschlussart	2 = Stecker										
Messlänge (mm)	30 ... 1000 mm (siehe Tabelle)										
Linearität (%)	D = ±%0,05 (>200 mm)										
Ausgang (mA oder V)	V10 = 0-10 V										
Elektrischer Anschluss	C1 = 4-poliger Stecker (Standard)										

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