

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

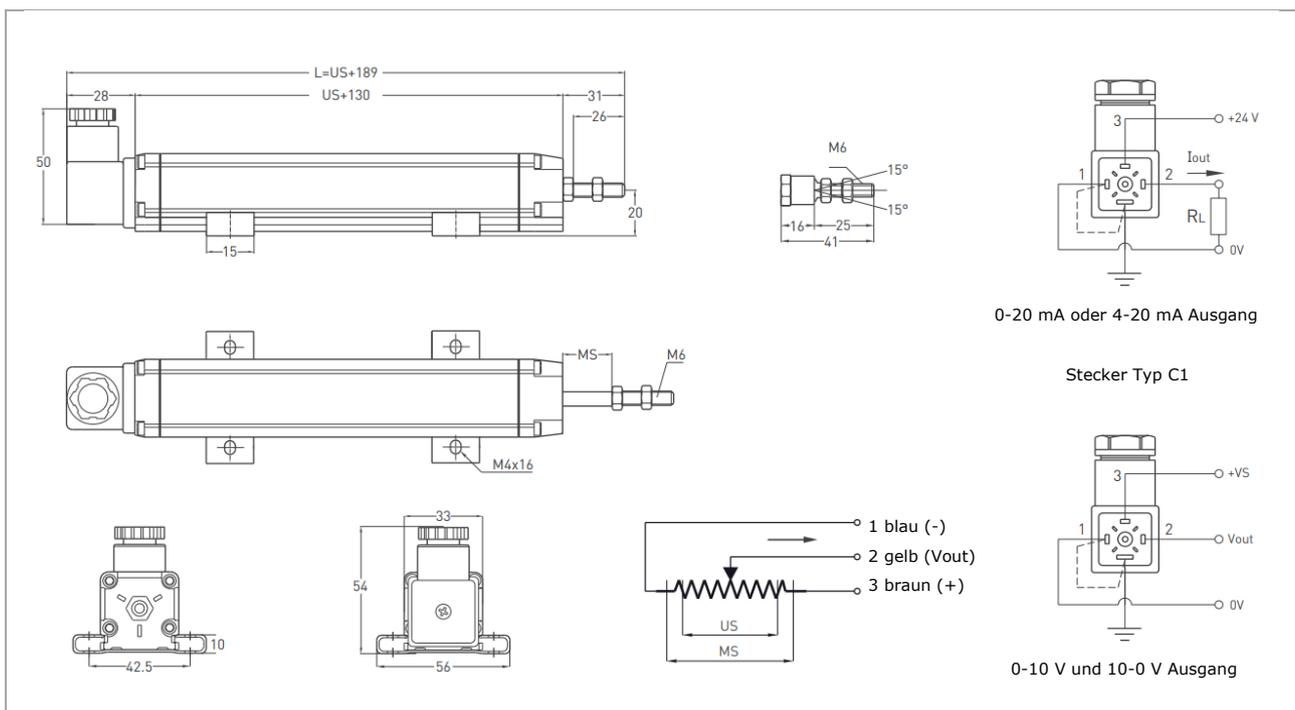
- Integrierte Signalverarbeitung
- Messbereich von 30 bis 1000 mm
- Lange mechanische Lebensdauer: 100 Millionen Bewegungen
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Ausgang: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V, oder 20-4 mA, 20-0 mA, 10-0 V



Technische Daten

Messlänge	30 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
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	<5 m/s
Mechanische Lebensdauer	100 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	33 mm x 33 mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	$\varnothing 6$ mm
Material Stange	Edelstahl
Mechanische Befestigung	Einstellbare Befestigungsklemmen
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen



WLP-L-EQF2_DB_2023-03-27_DE

Datenblatt

Messbereich

WLP-L-EQF2 (mm)	30	50	75	100	125	130	150	175	200	225
US (Messlänge)	30	50	75	100	125	130	150	175	200	225
MS (Hublänge)	33	53	78	103	128	133	153	178	203	228
L (Gesamtlänge)	219	239	264	289	314	319	339	364	389	414

WLP-L-EQF2 (mm)	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550
US (Messlänge)	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550
MS (Hublänge)	253	278	303	328	353	378	403	453	503	553
L (Gesamtlänge)	439	464	489	514	539	564	589	639	689	739

WLP-L-EQF2 (mm)	600	650	700	750	800	850	900	1000
US (Messlänge)	600	650	700	750	800	850	900	1000
MS (Hublänge)	603	653	703	753	803	853	903	1003
L (Gesamtlänge)	789	839	889	939	989	1039	1089	1189

Bestellbeispiel

Typ	WLP-L - 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 (%)	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	C1 = 4-poliger Stecker (Standard)