

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

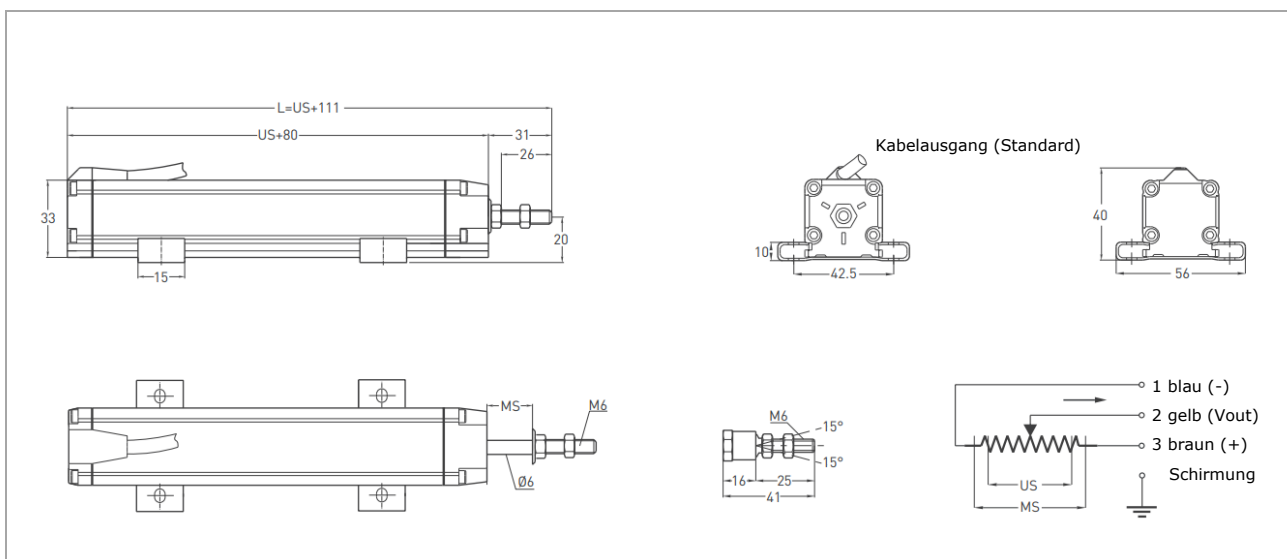
- Integrierte Signalverarbeitung
- Messbereich von 30 bis 1000 mm
- Lange mechanische Lebensdauer:
100 Millionen Bewegungen
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Ausgang: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V,
oder 20-4 mA, 20-0 mA, 10-0 V



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	1 Meter langes Kabel (Standard)
Verfahrgeschwindigkeit	<5 m/s
Mechanische Lebensdauer	100 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	33 mm x 33 mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	Ø6 mm
Material Stange	Edelstahl
Mechanische Befestigung	Einstellbare Befestigungsklemmen
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen



Datenblatt

Messbereich

WLP-K-EQS1 (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)	34	54	79	104	129	134	154	179	204	229
L (Gesamtlänge)	141	161	186	211	236	241	261	286	311	336

WLP-K-EQS1 (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)	254	279	304	329	354	379	404	454	404	554
L (Gesamtlänge)	361	386	411	436	461	486	511	561	611	661

WLP-K-EQS1 (mm)	600	650	700	750	800	850	900	1000
US (Messlänge)	600	650	700	750	800	850	900	1000
MS (Hublänge)	604	654	704	704	804	854	904	1004
L (Gesamtlänge)	711	761	811	861	911	961	1011	1111

Bestellbeispiel

Typ	WLP-K	-	EQS1	-	500	-	D	-	V10	-	1M
Kategorie											
E	= elektrisch; (Spannung/Strom)										
Bauform											
Q	= quadratisch										
Lage elektrischer Anschluss											
S	= seitlich										
Anschlussart											
1	= Kabel										
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											
1M	= 1 Meter langes Kabel (Standard), offenes Kabelende										
2M5	= 2,5 Meter langes Kabel (optional), offenes Kabelende										