

Datenblatt

- Als **kΩ-Version, V oder mA** erhältlich
- Lebensdauer: 100 x 10⁶ Umdrehungen
- Einstellbare Auflösung
- Messlänge von 30 bis 1250 mm /
30 bis 1000 mm
- Schutzklasse:IP65



Mechanische Daten

Version	kΩ-Version	V oder mA-Version
Abmessungen		
Gehäuse	33 x 33 mm	33 x 33 mm
Kolben	Ø6 mm	Ø6 mm
Messlänge (ML)	Siehe Tabelle	Siehe Tabelle
Material		
Gehäuse	Aluminium, eloxiert	Aluminium, eloxiert
Kolben	Edelstahl	Edelstahl
Anschluss	4-polig	4-polig
Auflösung	einstellbar	einstellbar
Wiederholgenauigkeit	<0,01 mm	<0,01 mm
Lebensdauer	100 x 10 ⁶ Umdrehungen	100 x 10 ⁶ Umdrehungen
Linearität	±0,05%	±0,05%(>200mm), ±0,1%(130-200mm), ±0,2%(75-130mm), ±0,5%(<75mm),
Verfahrgeschwindigkeit	<5 m/s	<5 m/s
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C	-30°C ... +90°C
Schutzklasse	IP65	IP65
Montage	Einstellbare Befestigungsklemmen	Einstellbare Befestigungsklemmen

Elektrische Daten

WLP-K-MQS1	kΩ-Version	
Spannungsversorgung	<28 VDC	
Verbrauch	<1 µA	
Ausgang	5 kΩ 10 kΩ	±20%
Lastwiderstand	>100 kΩ	

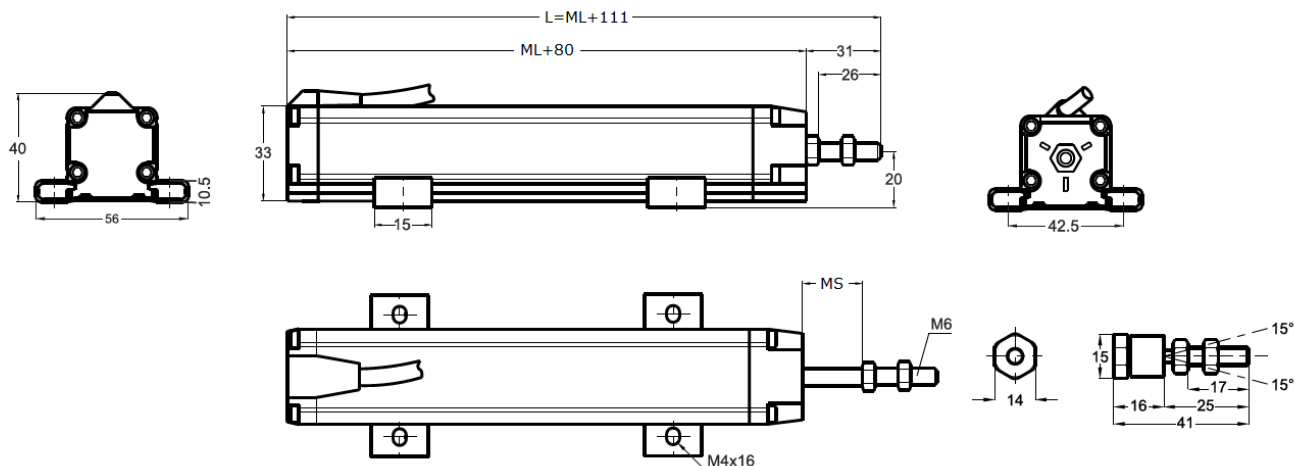
WLP-K-EQS1	V oder mA Version	
Spannungsversorgung	15-30 Vdc	
Verbrauch	<1 µA	
Ausgang	4-20 mA 0-20 mA	±20%
Lastwiderstand	0-10 Volt	

Datenblatt

Anschlussbelegung

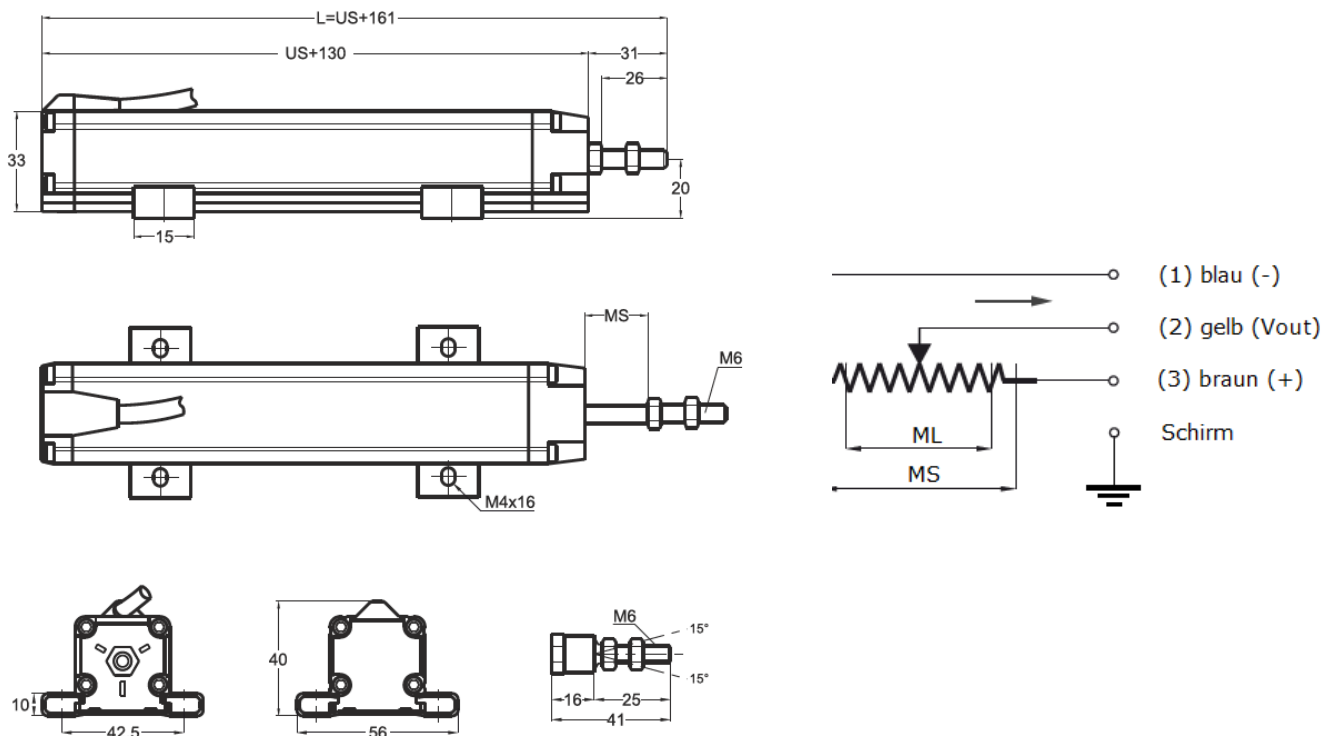
Abmessungen

WLP-K-QS1 / kΩ-Version



Abmessungen

WLP-K-EQS1 / V oder mA Version



Datenblatt

WLP-K-QS1 / kΩ-Version

Messlänge [ML]	30	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350
Gesamtlänge [L]	161	181	206	231	256	261	281	306	331	356	381	406	431	456	481
Hublänge [MS]	33	53	73	103	128	133	153	178	203	228	253	278	303	328	353

Messlänge [ML]	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1250
Gesamtlänge [L]	506	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1131	1381
Hublänge [MS]	373	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	1003	1253

WLP-K-EQS1 / V oder mA Version

Messlänge [ML]	30	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350
Gesamtlänge [L]	191	211	206	261	286	291	311	336	361	386	411	436	461	486	511
Hublänge [MS]	33	53	73	103	128	133	153	178	203	228	253	278	303	328	353

Messlänge [ML]	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
Gesamtlänge [L]	536	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1161
Hublänge [MS]	373	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	1003



Datenblatt

Bestellbeispiel

Typ WLP-K- - MQS1 - 500 - 5K - X - 1.0

Kategorie

M = medium /**kΩ-Version**
E = elektrisch /**V oder mA Version**

Bauform

Q = quadratisch

Kabelausgang

S = seitlich

Ausgang

1 = Kabel

Messlänge [ML]

Siehe Tabelle

Ausgang WLP-K-M

5K = 5 KΩ
10K = 10 KΩ

Ausgang WLP-K-E

4-20 mA
0-20 mA
0-10 V

Stecker

X = offenes Kabelende

Kabellänge

1.0 = 1,0 m
2.5 = 2,5 m