

Datenblatt

Allgemeine Merkmale

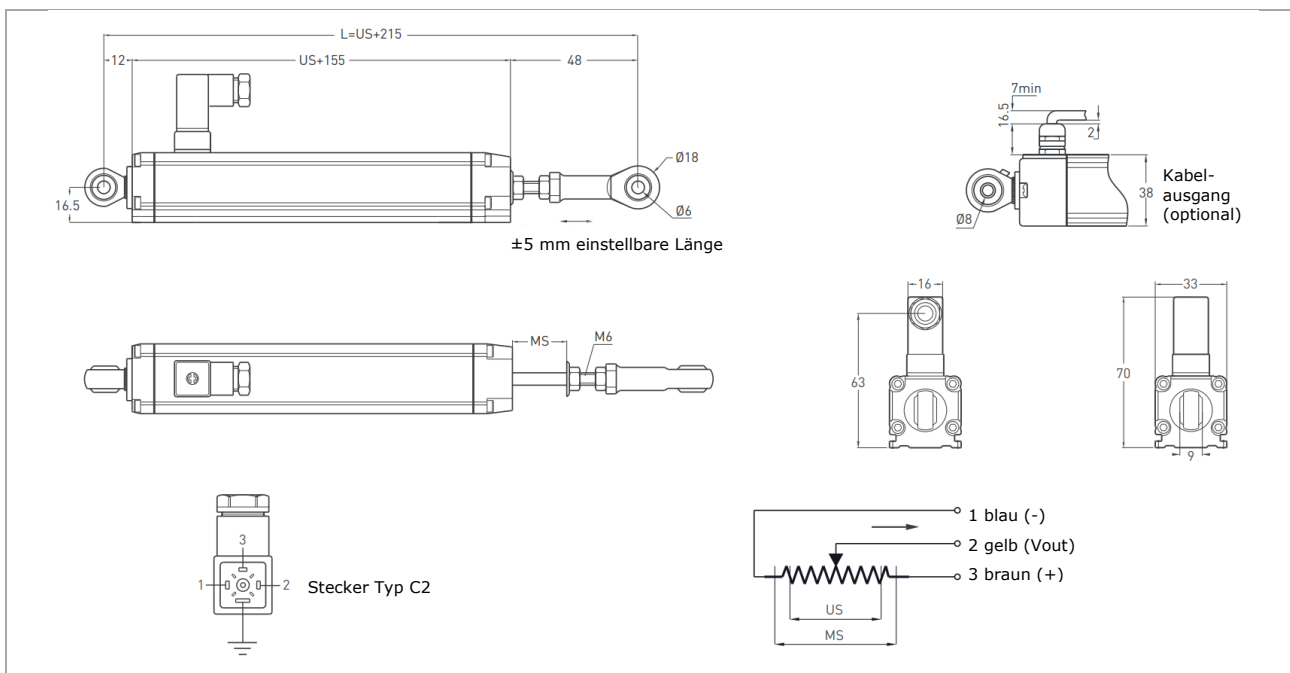
- Integrierte Signalverarbeitung
- Messbereich von 50 bis 600 mm
- Lange mechanische Lebensdauer:
100 Millionen Bewegungen
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung stufenlos einstellbar
- Ausgang: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V,
20-4 mA, 20-0 mA, 10-0 V
- Ideale Lösung für Automatisierungssysteme



Technische Daten

Messlänge	50 bis 600 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, 20-4 mA, 20-0 mA, 10-0 V
Zulässige angelegte Spannung	28 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	Ø6 mm
Material Stange	Edelstahl
Mechanische Befestigung	Kugelgelenke an beiden Enden
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-20°C ... +80°C
Lagertemperatur	-30°C ... +90°C

Abmessungen



Datenblatt

Messbereich

WLP-M-EQS2 (mm)	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250
US (Messlänge)	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250
MS (Hublänge)	53	73	103	128	133	153	178	203	228	253
L (Gesamtlänge)	265	290	315	340	345	365	390	415	440	465

WLP-M-EQS2 (mm)	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600
US (Messlänge)	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600
MS (Hublänge)	278	303	328	353	378	403	453	503	553	603
L (Gesamtlänge)	490	515	540	565	590	615	665	715	765	818

Bestellbeispiel

Typ	WLP-M	-	EQS2	-	500	-	D	-	V10	-	C2
Kategorie											
E	= elektrisch; (Spannung/Strom)										
Bauform											
Q	= quadratisch										
Lage elektrischer Anschluss											
S	= seitlich										
Anschlussart											
2	= Stecker										
Messlänge (mm)											
50 ... 600 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											
C2	= 4-poliger Stecker										

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