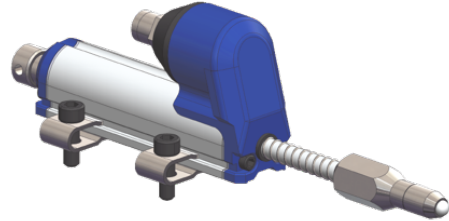


Datenblatt

Allgemeine Merkmale

- Messbereich von 10 bis 100 mm
- Lange mechanische Lebensdauer
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,01 mm
- Auflösung unendlich
- Taster mit externer Federrückführung
- Analoge Schnittstelle
- Beidseitige Kolbenstangen
- Spannung / Strom



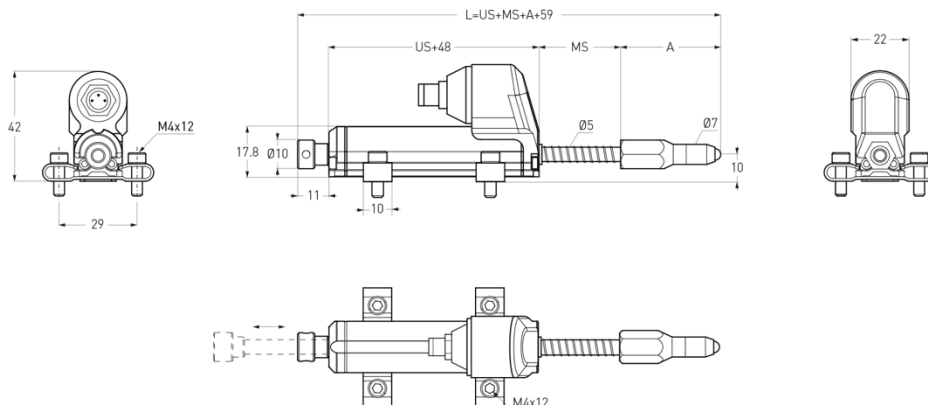
Technische Daten

Messlänge	10 bis 100 mm
Linearität	$\pm 0,5 \%$ (≤ 75 mm), $\pm 0,2 \%$ (100 mm)
Wiederholgenauigkeit	<0,01 mm
Auflösung	Unendlich
Anschluss (elektrisch)	M8, 3-poliger Stecker (Standard)
Empfohlener Verbrauchsstrom	<1 μ A
Zulässige angelegte Spannung	28 VDC max.
Ausgang (Analog)	0–5 V, 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA, 5–0 V, 10–0 V, 20–0 mA, 20–4 mA
Verfahrgeschwindigkeit	<5 m/s
Mechanische Lebensdauer	100 Millionen Bewegungen
Abmessungen Gehäuse	$\varnothing 18$ mm
Material Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Stange	$\varnothing 5$ mm
Material Stange	Edelstahl
Deckelmaterial	ABS-Kunststoff
Mechanische Befestigung	Einstellbare Befestigungsklemmen
Schutzart	IP40
Betriebstemperatur	-20 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +90 °C

Datenblatt

Mechanische Spezifikationen

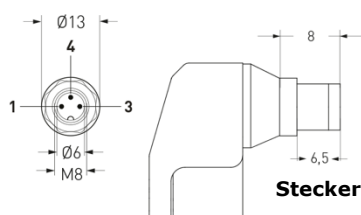
M8, 3-poliger Steckerausgang (Standard)



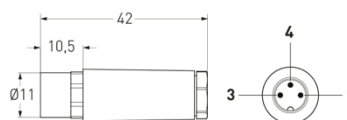
WLP-KS-ESRT2 (mm)		10	25	50	75	100
US = (Messlänge)	-0 / +1	10	25	50	75	100
MS = (Hublänge)	± 1	14	29	54	79	104
A = (Spitzenlänge)	± 0.5	35	35	42	42	42
L = (Gesamtlänge)	± 1	118	148	205	255	305

M8, 3-poliger Steckerausgang (Standard)

Stromausgang



Stecker



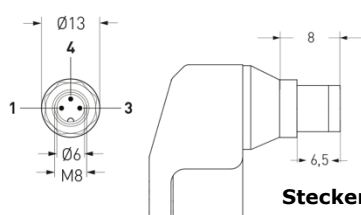
Buchse

Steckerbelegung

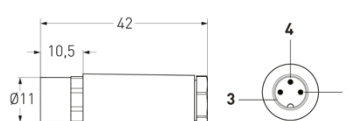
- 1: GND
- 3: Iaus
- 4: +Vs

1 = Masse (GND) | 3 = Stromausgang (Iaus) | 4 = Versorgungsspannung (+Vs)

Spannungsausgang



Stecker



Buchse

Steckerbelegung

- 1: GND
- 3: Vaus
- 4: +Vs

1 = Masse (GND) | 3 = Spannungsausgang (Vaus) | 4 = Versorgungsspannung (+Vs)

Halterung

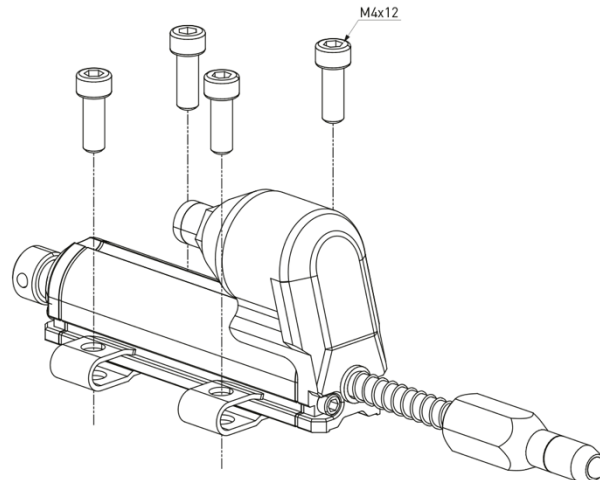
Montagehalterung (Standard)



Datenblatt

Montage

Schrauben sind im Lieferumfang
nicht enthalten.



Bestellbeispiel

Typ	WLP-KS	-	ESRT2	-	100	-	B	-	V05	-	C3
Kategorie											
E = elektrisch (V, mA-Version)											
S = schmal											
Bauform											
R = rund											
Lage elektrischer Anschluss											
T = Taster mit ext. Federrückführung											
Anschlussart											
2 = Stecker											
Messlänge (mm)											
100 = 10 - 100 mm (siehe Tabelle)											
Linearität (%)											
A = $\pm 0,5\%$ (≤ 75 mm)											
B = $\pm 0,2\%$ (100 mm)											
Ausgangssignal											
V05 = (0 - 5 V)											
V50 = (5 - 0 V)											
V10 = (0 - 10 V)											
V01 = (10 - 0 V)											
I 20 = (0 - 20 mA)											
I 02 = (20 - 0 mA)											
I 40 = (4 - 20 mA)											
I 04 = (20 - 4 mA)											
Elektrischer Anschluss											
C3 = M8, 3-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.