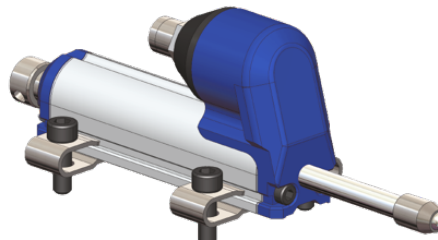


Datenblatt

Allgemeine Merkmale

- Messbereich von 10 bis 100 mm
- Lange mechanische Lebensdauer
- Exzellente Wiederholgenauigkeit: <0,002 mm
- Auflösung unendlich
- Taster mit interner Federrückführung
- Analoge Schnittstelle
- Spannung / Strom
- Beidseitige Kolbenstangen



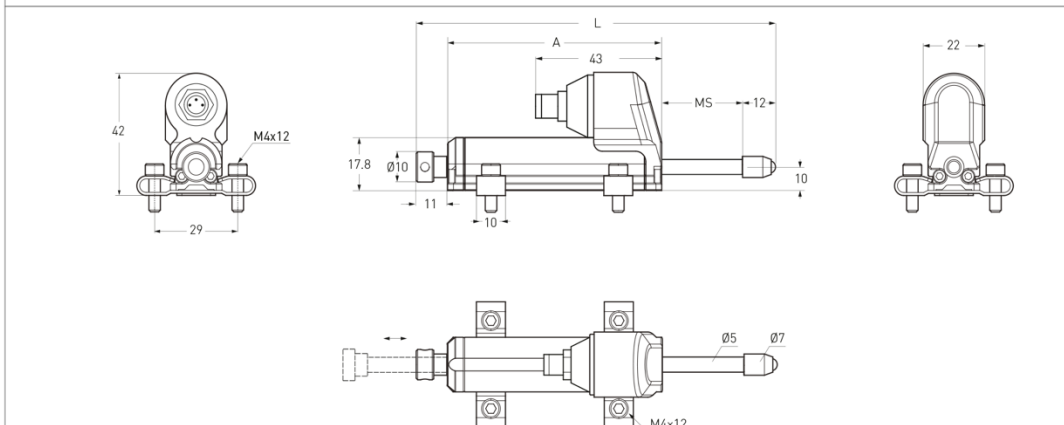
Technische Daten

Messlänge	10 bis 100 mm
Linearität	$\pm 0,5 \%$ (≤ 75 mm), $\pm 0,2 \%$ (100 mm)
Wiederholgenauigkeit	<0,002 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

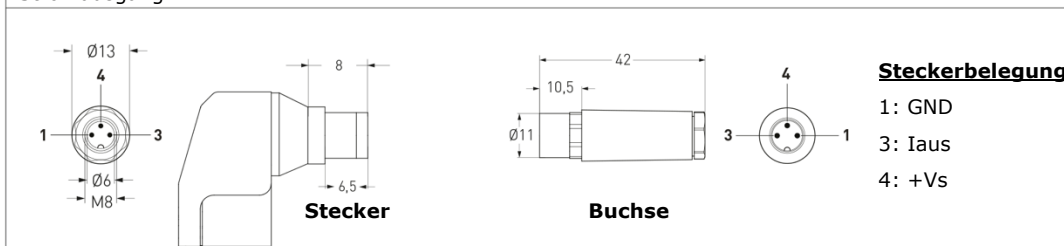
M8, 3-poliger Steckerausgang (Standard)



WLP-IS-ESRT2 (mm)		10	25	50	75	100
US = (Messlänge)	-0 / +1	10	25	50	75	100
MS = (Hublänge)	± 1	13	28	53	78	103
A = (Spitzenlänge)	± 0.5	59	74	105	132	164
L = (Gesamtlänge)	± 1	95	125	181	233	290

M8, 3-poliger Steckerausgang (Standard)

Stromausgang

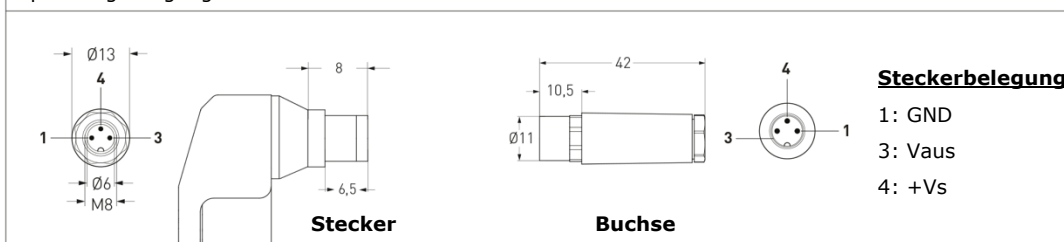


Steckerbelegung

1: GND
3: Iaus
4: +Vs

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

Spannungsausgang



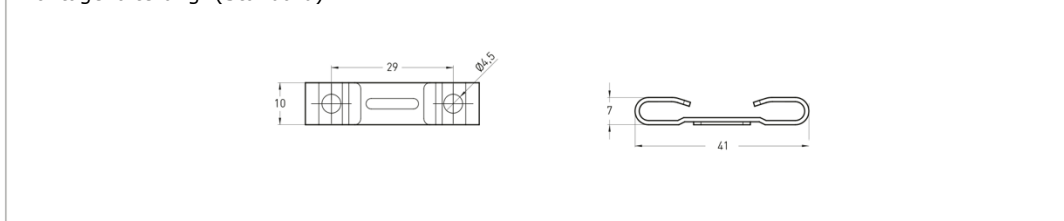
Steckerbelegung

1: GND
3: Vaus
4: +Vs

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

Halterung

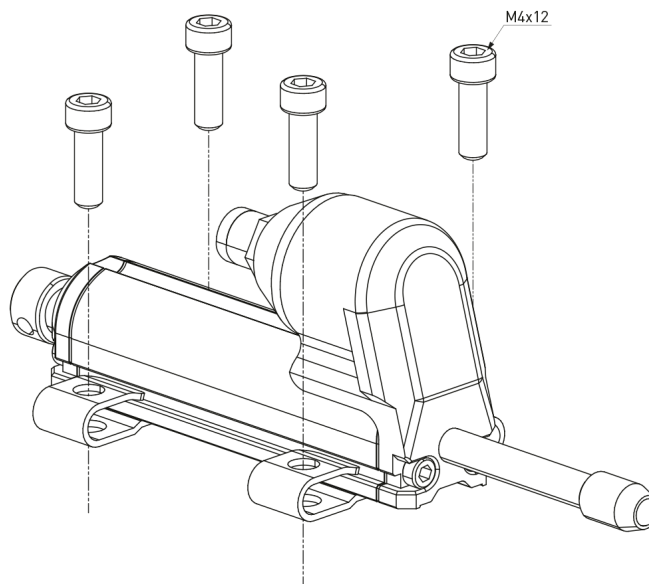
Montagehalterung (Standard)



Datenblatt

Montage

Schrauben sind im Lieferumfang
nicht enthalten.



Bestellbeispiel

Typ	WLP-IS	-	ESRT2	-	100	-	B	-	V05	-	C3
Kategorie											
E	= elektrisch (V, mA-Version)										
S	= schmal										
Bauform											
R	= rund										
Lage elektrischer Anschluss											
T	= Taster interne Federrückführung										
Anschlussart											
2	= Stecker										
Messlänge (mm)											
100	= 10 - 100 mm (siehe Tabelle)										
Linearität (%)											
A	= ±0,5 % (≤ 75 mm)										
B	= ±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.