

**Serie
WDS-90A1
Series
WDS-90A1**

**Seilzug mit integriertem Sensor
0,5m ; 1m oder 2m Länge**
**Wire Draw with integrated sensor
0,5mt ; 1mt; 2 mt**

Daten / Data

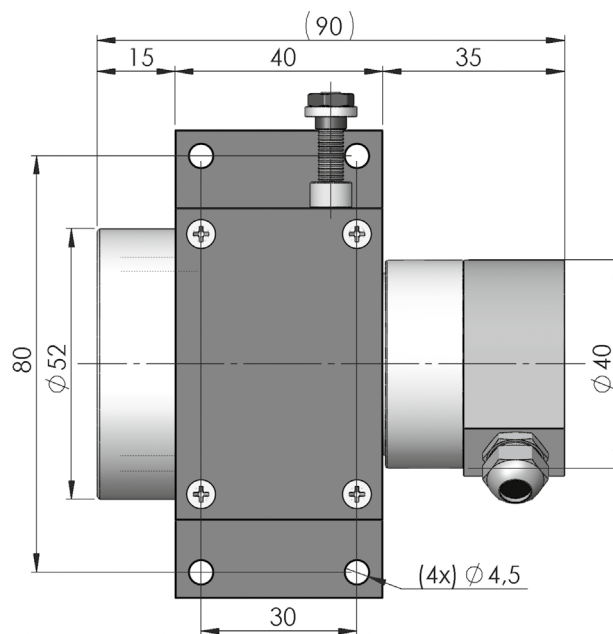
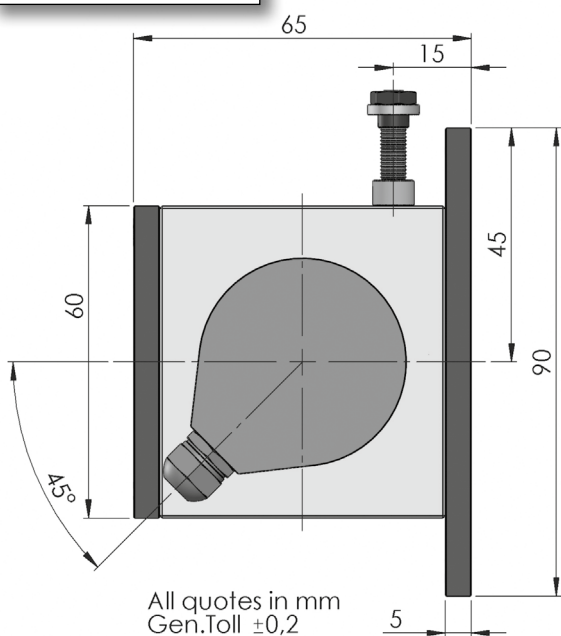
Digitalausgang: 5-28Volt AB
Auflösung: 1mm - 0,5 mm - 0,2mm - 0.1 mm
Analog Ausgang: 0-10Kohm / 0-10Volt / 4-20mA – Linearität +/- 0.25% (0.1%)
Der Draht kann durch eine Riemenscheibe oder einen flexibelen Kanal geführt werden

Digital output: 5-28Volt AB
Resolution: 1mm - 0,5 mm - 0,2mm - 0.1 mm
Analogue output: 0-10KOhm / 0-10Volt / 4-20mA – Linearity +/-0.25% (0.1%)
The wire can be guided by a pulley or flexible channels

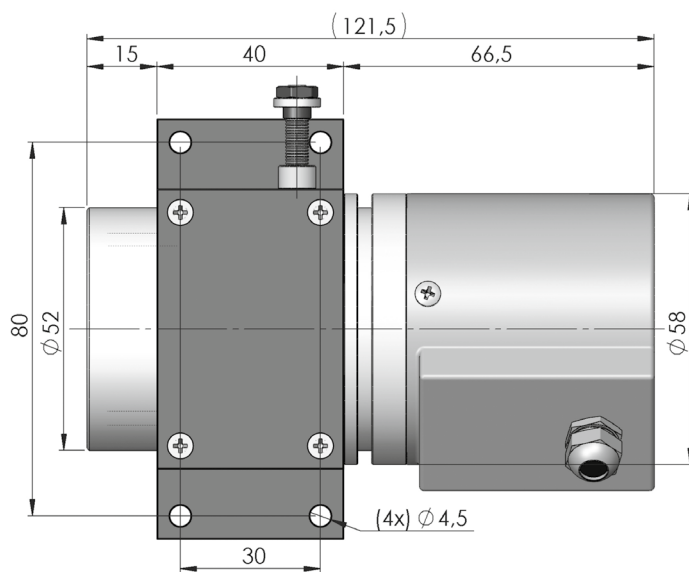
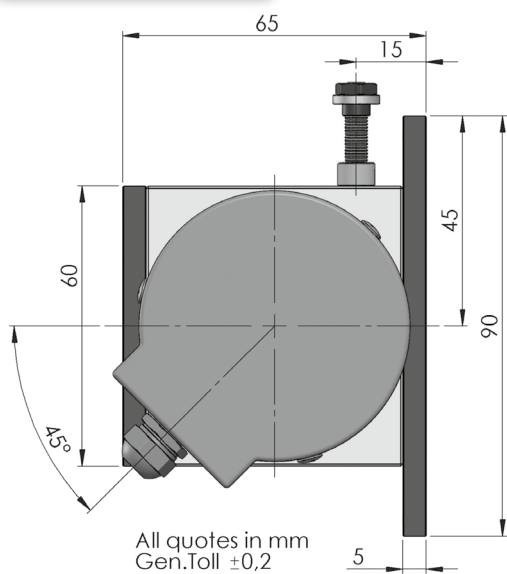


Serie WDS-90A1

Mechanischer Typ 1



Mechanischer Typ 2



Bestellbezeichnung / Ordering Code

WDS-90A1	/	**1	*	***
		Seillänge Wire Length	Seildurchmesser Wire Diameter	Version Version
		Inkremental / Incremental		
		Mechanics Type 1 5A = 0,5 mt 01 = 1mt 02 = 2mt	A = 0,61mm	.I01 = Resolution 1mm .I02 = Resolution 0,5mm .I03 = Resolution 0,2mm .I04 = Resolution 0,1mm
		Analog / Analogue		
		Mechanics Type 1 5A = 0,5 mt 01 = 1mt	A = 0,61mm	.P01 = 0-10Kohm .P02 = 4-20mA (3 wire) .P03 = 0-10Volt (3 wire)
		Mechanics Type 2 02 = 2mt	A = 0,61mm	.P04 = 0-10Kohm .P05 = 4-20mA (3 wire) .P06 = 0-10Volt (3 wire)

Mechanische Daten / Mechanics Data

Messstrecke / Measuring distance	500 mm	1000 mm	2000 mm
Montage des Seilzugsystems / Fitting of base	4 Viti M4		
Auslösung	1 mm - 0,5 mm - 0,2mm - 0.1 mm		
Materialien / Materials	Aluminium – Kupfer – Edelstahl / Aluminium - Copper - Stainless steel		
Material des Seils / Wire materials	Edelstahl / Stainless Steel AISI316 (7x7+0, Ø0,61mm, Rt=200N)		
Gewicht / Weight	0,5 Kg.		
Max. Auszugslänge / Maximum extension of cable	510 / 1010/ 2010mm		
Totaler Error / Total Error	± 0.3mm	± 0.4mm	± 0.6mm
Erforderliches Drehmoment / Torque required	3 N		
Minimales statisches Drehmoment des Kabels / Minimum static torque of cable	3 N		
Maximales statisches Drehmoment des Kabels / Maximum static torque of cable	5,9 N		
Max. Beschleunigung / Maximum acceleration	35m/s ²		
Max. Rücklaufbeschleunigung / Maximum rewind acceleration	10 m/s ²		
Max. Rücklaufgeschwindigkeit / Maximum rewind speed	1 m/s		
IP Schutzart / IT Protecion	IP54		

Elektronische Daten / Electronics data

Inkremental/ Incremental	Push Pull 5/24Volt • AB • Kabel / Cable rad 2 mt • -20/+70°C
Potentiometer	Tolleranz / Tolerance +/-5% • Linearität +/-0.25% • Kabel / Cable rad 2 mt • -20/+70°C
4-20mA • 0-10V	Versorgungsspannung / Power Supply 24Volt • Tolleranz / Tolerance +/-5% • Linearität +/-0.25% • Kabel / Cable rad 2 mt • -20/+70°C