



Seilzugsensor

Seilzugsensor

zur

Messung linearer Bewegungen

Seilzugmechanik mit analogem Sensor

- Hohe Verfahrgeschwindigkeit
- Hohe Beschleunigung
- Strapazierfähiges Edelstahlseil
- Verschleißfreier Seilaustritt durch diamantpolierte Keramikführung
- Unempfindlich gegen Umwelteinflüsse durch titaneloxiertes Aluminiumgehäuse
- Einfache Montage mit zwei Schrauben



Typische Technische Daten

Mechanische Spezifikationen

Messbereich:		250 mm	500 mm	1250 mm
Auszugskraft	Fmin:	5,2 N	5,2 N	3,8 N
	Fmax:	6,3 N	7,3 N	5,4 N
Geschwindigkeit max:		8 m/s	8 m/s	10 m/s
Beschleunigung max:		85 m/s ²	85 m/s ²	100 m/s ²

Linearität:	0,1% vom Messbereich
Schutzart (Sensor):	IP65
Werkstoffe:	Gehäuse: titaneloxiertes Aluminium Seil: Edelstahl Ø 0,5 mm
Gewicht:	ca. 330 g
Lebensdauer:	> 2 Mio. Voltzyklen

Elektrische Spezifikationen

Ausgang:	0 ... 10 V - galvanisch getrennt
Versorgungsspannung:	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme max.:	22,5 mA (ohne Last)
Verpolschutz:	ja
Arbeitstemperatur:	-20 ... +60 °C

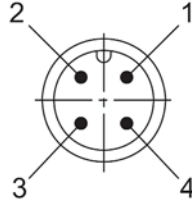
Artikelnr.:

250 mm	16251
500 mm	16252
1250 mm	16253

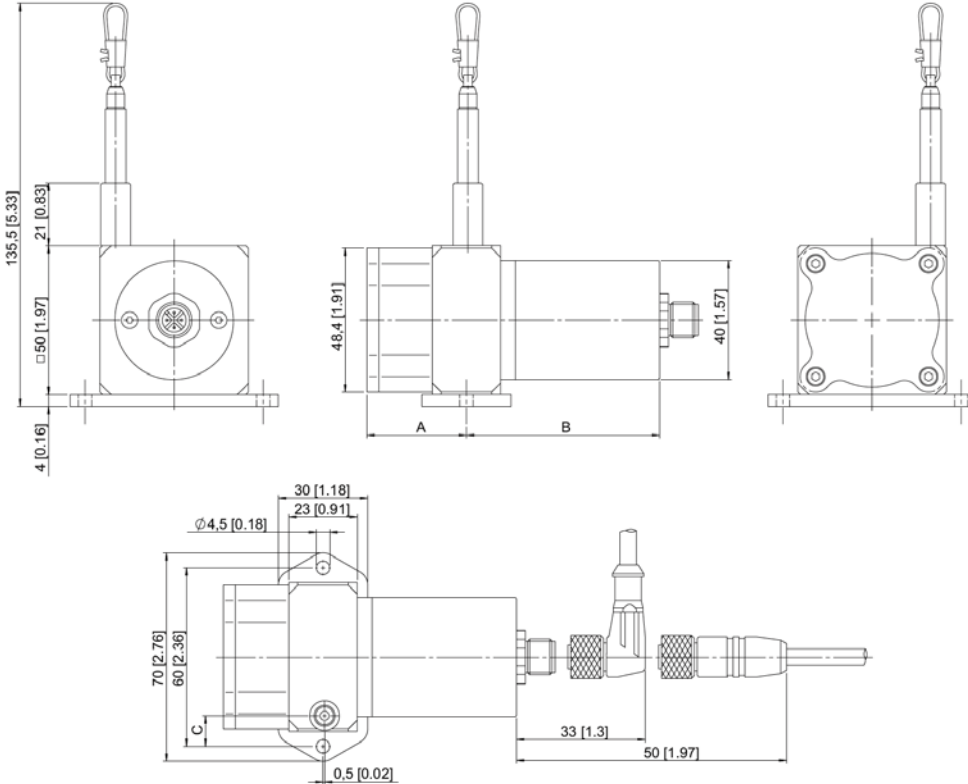
Seilzugsensor

Pinbelegung

Pin	Kabelfarbe	Signal
Pin 1	braun	V+
Pin 2	weiß	Signal
Pin 3	blau	GND
Pin 4	schwarz	GND Signal



Abmessungen



Warnhinweise:

- Achten Sie unbedingt auf kontrollierten Rücklauf des Messseiles.



Das Seil darf nicht lose zurückschnellen! Verletzungsgefahr / Gefahr den Sensor zu beschädigen/zerstören.

- Ein Überfahren der maximalen Auszugslänge des Seilzuges führt zu Beschädigungen an Seil und Mechanik.
- Das Seil muss lotrecht zum Seilaustritt geführt werden, um nicht den Seilaustritt zu beschädigen und die Lebensdauer zu verringern.
- Um eine korrekte Funktion zu gewährleisten, darf das Seil nicht gequetscht oder geknickt werden.

ACHTUNG: Bei Defekten auf Grund unsachgemäßer Handhabung erlischt die Gewährleistung/Garantie!

© 2009 CORRSYS-DATRON Sensordaten GmbH, Deutschland
Seilzugsensor_d-055-d-rev002 08/09

CORRSYS-DATRON
A Kistler Group Company

CORRSYS-DATRON Sensordaten GmbH
P.O. Box 1349 • 35523 Wetzlar / Germany
Phone: +49 64 41 92 82 0
Fax: +49 64 41 92 82 17

www.corrsys-datron.com

sales@corrsys-datron.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

www.kistler.com

CORRSYS-DATRON Sensordaten GmbH
behält sich Änderungen und technische
Verbesserungen ohne Vorankündigung vor.

Kistler Instrumente AG
P.O. Box • CH-8408 Winterthur / Switzerland
Phone: +41 52 224 11 1
Fax +41 52 224 14 14

info@kistler.com