

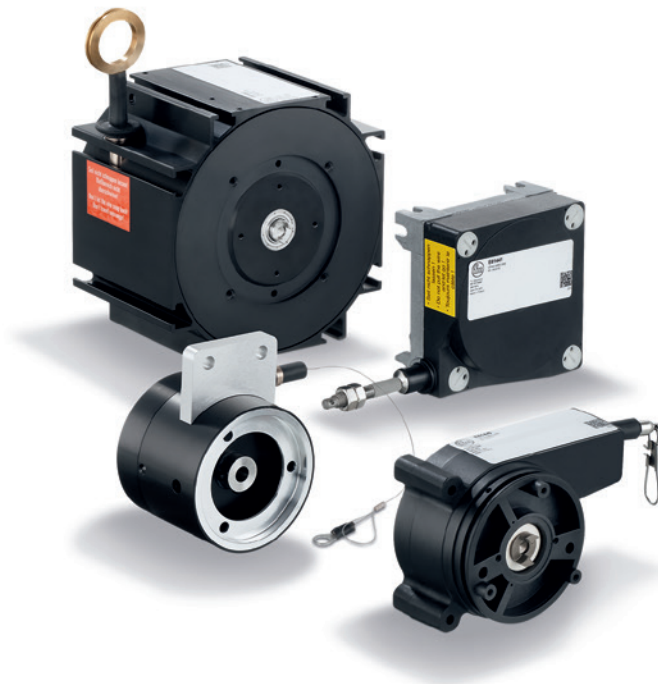


Sensoren für Motion Control

Über kurz oder lang eine sichere Wahl: Seilzugmechaniken für Drehgeber.



Drehgeber

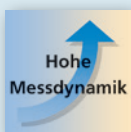
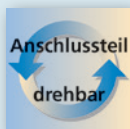


Exakte Positionserfassung auch auf lange Distanzen.

Hohe Betriebssicherheit dank robuster Mechanik auch bei dauerhafter Beanspruchung.

Adaptive Mechaniken herstellerübergreifend kompatibel für Drehgeber mit Synchroflansch.

Kompakte Bauform selbst bei Seillängen bis 15 m.



Exakte Positionierung auch auf langen Strecken

Seilzugmechaniken für Drehgeber sind die ideale Wahl, wenn Positionen über gerade Strecken hinweg exakt bestimmt werden müssen. Dabei reichen die Einsatzbeispiele von kurzen Wegen, beispielsweise bei Scherenhubtischen oder bei Gabelstaplern, bis hin zu großen Entfernungen, wie sie beispielsweise Laufkatzen auf Kranauslegern oder Transportsysteme in Hochregallagern zurücklegen.





Feste Verbindung robust gegenüber externen Einflüssen

Der Vorteil des Seilzugprinzips: Es besteht eine ununterbrochene Verbindung zwischen Drehgeber und bewegtem Objekt. Eine Beeinträchtigung der Distanzerfassung, beispielsweise durch Verschmutzung, wie sie etwa bei der optischen Distanzmessung auftreten können, sind nahezu ausgeschlossen.

Die Bauteile der Mechanik sind für den industriellen, langlebigen Gebrauch mit bis zu 1 Million Zugvorgängen ausgelegt.










Seilzugmechaniken

Bauform	Abmessungen [mm]	Linearität [%]	Gehäusebauform / Gehäusematerial	Seillänge bis * [m]	Bestell-Nr.
	80 x 48 x 82	± 0,02	Zylindrisch / Metall, Aluminium eloxiert	1,9	E61439
	60 x 57 x 89	± 0,1	Zylindrisch / PA	2,4	E61440
	78 x 40 x 75	± 0,01	Quaderförmig / Zinkdruckguss, Kunststoff	3	E61441
	115 x 103 x 115	± 0,01	Quaderförmig / Aluminium eloxiert	5	E61442

* Seilzugmechaniken mit weiteren Längen auf Anfrage




Drehgeber

Seilzugmechaniken in Kombination mit Drehgeber



IO-Link	HTL TTL	CANopen	PROFIBUS	SSI	4...20 mA	0...10 V
						
RMU300	RU3100	RM9007	RM3006	RMU400	RMU100	RMU200
IO-Link Multiturn, 31 Bit	Inkremental (IO-Link), 3 Spuren	CANopen 24 Bit	PROFIBUS 25 Bit	SSI 24 Bit	Analog 4...20 mA	Analog 0...10 V

Diese Drehgebervarianten lösen die meisten Applikationen. Grundsätzlich können an den Seilzugmechaniken auch andere Drehgeber mit 58 mm Durchmesser, Synchroflansch und 6 mm Wellendurchmesser verwendet werden. Weitere Drehgeber finden sie unter ifm.com

Zubehör

Ausführung	Bestell-Nr.
 Umlenkrolle	E61445
 IO-Link Master Profinet 4 Port	AL1100
 IO-Link Master EtherNet/IP 4 Port	AL1120

Verbindungstechnik

Ausführung	Bestell-Nr.
 Kabeldose, M12, 5-polig 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC545
 Kabeldose, M12, 8-polig 5 m schwarz, PUR-Kabel	E12403

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2021

ifm – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)