wireSENSOR WPS-K140-M

Seilzug-Mechaniken zur Encoder-Montage

- Robuster und kompakter Sensoraufbau
- Großer Temperaturbereich von -40 bis +85 °C
- einfache Encodermontage



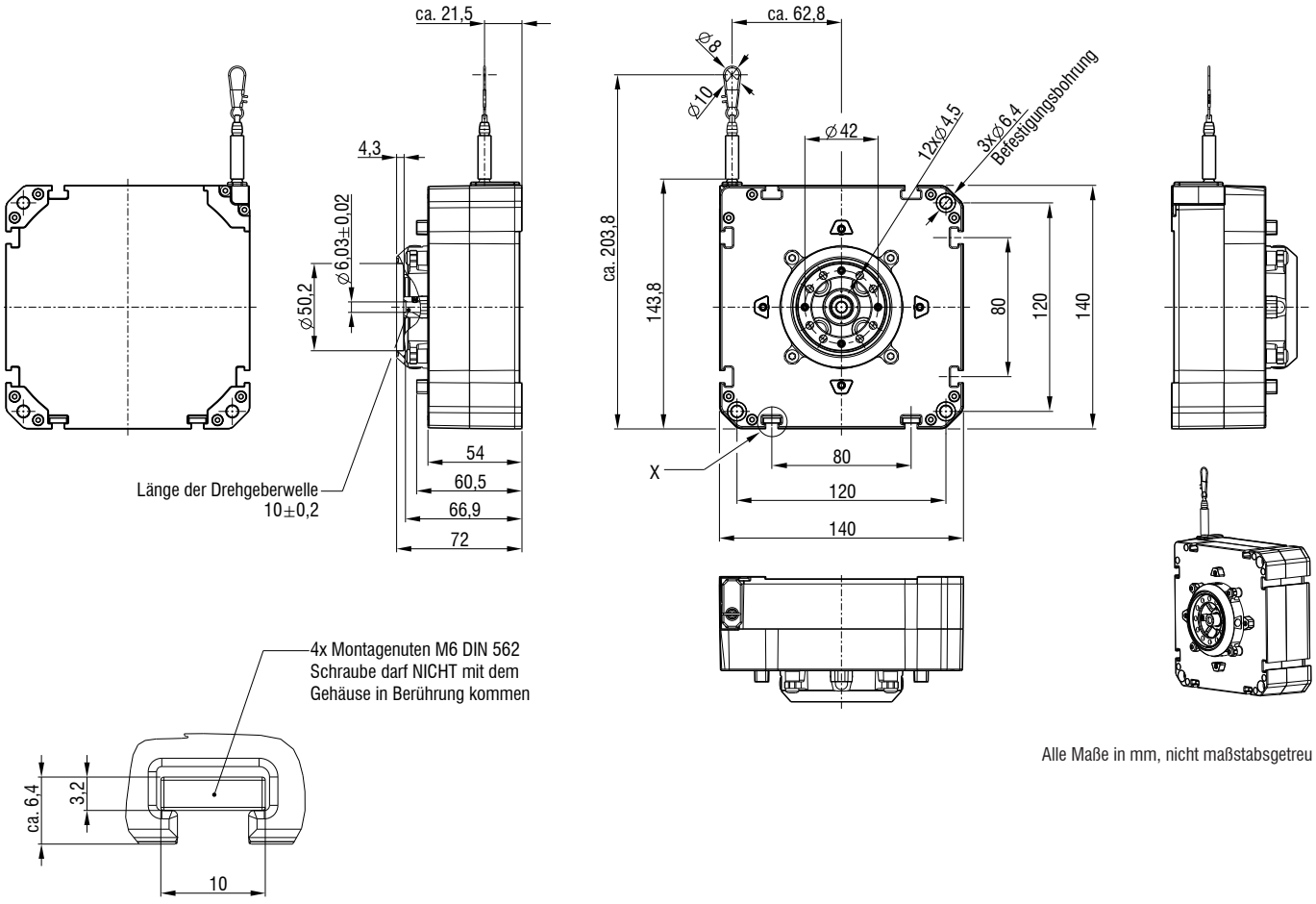
Der wireSENSOR WPS-12000-K140-M ist eine mechanische Ausführung für Wegmessungen bis 12.000 mm und für die Kombination mit einem kundenseitigen Drehgeber vorgesehen. Der mitgelieferte Synchronflansch ermöglicht die einfache Anbindung eines Flanschdrehgebers mit 6-mm-Welle. Durch die freie Wahl des Drehgebers lässt sich das Modell flexibel an kundenspezifische Anforderungen hinsichtlich Schnittstelle, Auflösung und Schutzart anpassen. Diese Eigenschaften werden durch den jeweils eingesetzten Drehgeber bestimmt.

Modell		WPS-12000-K140-M
Messbereich		12000 mm
Ausgangsart		abhängig vom Encoder
Auflösung		abhängig vom Encoder
Linearität [1]	≤ ±0,5 % d.M. [2]	≤ ±60 mm
Mittlerer Weg pro Umdrehung		387,5 mm
Geeigneter Drehgeber		Flanschtyp ø 58 mm: Synchroflansch ø 6 mm Welle
Flanschtyp ø 58 mm: Synchroflansch ø 6 mm Welle	Synchroflansch	im Lieferumfang enthalten
Maximale Auszugskraft		ca. 10 N
Minimale Einzugskraft		ca. 2 N
Maximale Seilbeschleunigung		ca. 5 g
Material	Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff
	Messseil	Edelstahl mit Polyamid ummantelt (ø 0,80 mm)
Seilanschluss		Seilhaken
Montage		Durchgangsbohrungen ø 6,4 mm und Montagenuten (für M6) am Sensorgehäuse
Temperaturbereich	Lagerung	-40 … +85 °C
	Betrieb	-40 … +85 °C
Schock (DIN EN 60068-2-27)		50 g / 8 ms in 3 Achsen, je 2 Richtungen und je 1000 Schocks
Vibration (DIN EN 60068-2-6)		5 g / 10 … 150 Hz in 3 Achsen und je 20 Zyklen
Schutzart (DIN EN 60529)		abhängig vom Encoder
Gewicht		ca. 1,1 Kg

[1] Ausführunge mit verbesserten Linearitätswert auf Anfrage verfügbar
[2] d.M. = des Messbereichs

Abmessungen:

WPS-1200-K140-M



Alle Maße in mm, nicht maßstabsgetreu