



BAUREIHE CM26M

MAGNETISCHER MULTITURN ABSOLUT-DREHGEBER

- Kontaktloses Hall-Effekt-System, das eine Lebensdauer von mehr als 100 Millionen Umdrehungen garantiert
- Programmierbarer bis 72000° (200 Umdrehungen)
- Auflösung 12 bits
- Baugröße 25 mm
- Vollwelle \varnothing 6 mm
- Analogausgang 0...10V
- Mechanisch 100%ig austauschbar mit marktüblichen Potentiometern



Magnetischer Drehgeber



Absolut-Drehgeber



Analog-Ausgang



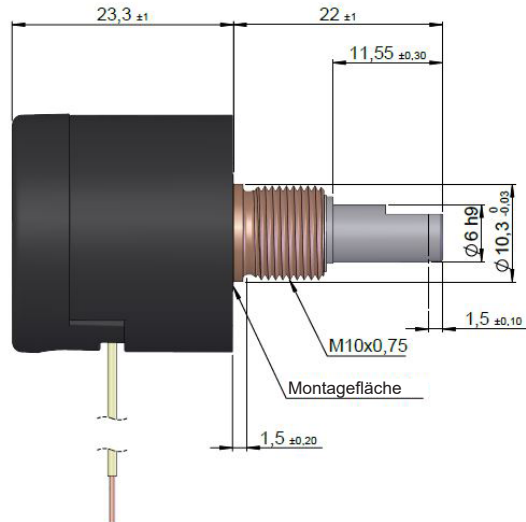
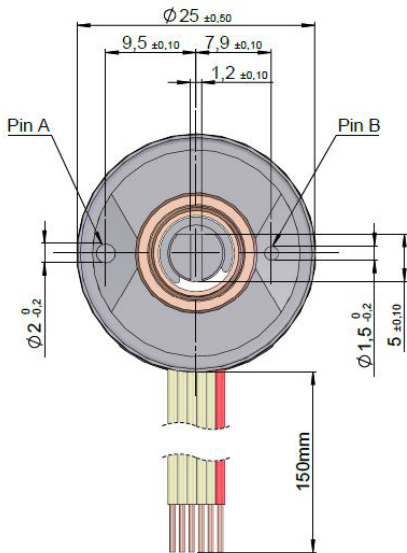
Schutzart IP40



Betriebs-temperatur
-40°C



Schnelle Lieferung




BESTELLSCHLÜSSEL Bestellschlüssel Beispiel: CM26M-22-3600

Baureihe	Mechanische Option	Ausgangssignale	Messbereich (in degrees)	Sonderausführung
CM26M -	□	□ -	3 6 0 0	. □ □
	2. Gewinde 10x0,75 mm / Vollwelle \varnothing 6 mm Pin A - Pin B	2. Analogausgang 0...10V	3600. Standard (3600° - 10 Umdrehungen) (*)	

Bestellen Sie Ihre Referenz- Datei Step 3D
info@encoderhohner.com
 Service verfügbar in 24 Std

(*) Programmierbarer bis 72000° (200 Umdrehungen).
 Die Baureihe CM26M ermöglicht dem Anwender eine einfache, flexible und perfekte Einstellung der Anfangs- und Endpunkte des analogen Ausgangssignals sowie der Drehrichtung.

 Bitte lesen Sie vor Beginn der Montage und Einrichtung das Dokument "Programmierhandbuch CM26M": www.encoderhohner.com/product/cm26m/

BAUREIHE CM26M

MAGNETISCHER MULTITURN ABSOLUT-DREHGEBER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialien	Gehäuse: Plastic / Bronze Welle: Edelstahl
Lager	Gleitlager
mechanischer Winkel	Endlos
Lebensdauer	> 100x10 ⁶ Wellen Drehbewegungen gewährleistet
Mechanisch zulässige maximale Drehzahl	100 U/min ⁻¹
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP 40
Betätigungsdrehmoment	0,1 ≤ M ≤ 0,6 Ncm
Zulässige Wellebelastung, radial	1 N
Montageteile (Im Lieferumfang enthalten)	Sechskantmutter, 14 mm + Zahnscheibe
Anzugsdrehmoment der Montagemutter	≤ 3 Nm
Gewicht ca.	0,3 Kg
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Vibration gemäß DIN EN 60068-2-6	±1,5 mm / 20 g / 10...2000 Hz / 16 Frequenzzyklen (3x4 h)
Schock gemäß DIN EN 60068-2-27	50 g / 11 ms / Halbsinus (3x6 Schocks)
Anschlüsse	Flachbandkabel (0,15 m)

ELEKTRISCHE DATEN

Messbereich	0...72000° (200 Umdrehungen)
Unabhängige Linearität	±0.05 % (3600°)
Absolute Linearität	±0.1 % (3600°)
Auflösung	12 Bit
Aktualisierungsrate	3 ms
Max. Anzahl Programmierzyklen	10.000
Ausgangssignale	0...10 V
Versorgungsspannung	9...30 VDC 15...30 VDC
Leistungsaufnahme (ohne Last)	< 10 mA
Ausgangslast	≥ 5KΩ
Isolationsspannung	1000 VAC (50 Hz, 1 min)
Isolationswiderstand	2 MΩ (500 VDC, 1 min)

(*) Damit die Absolutposition erkannt wird (> 360°), darf der Sensor bei ausgeschalteter Versorgungsspannung nicht um mehr als 179° verdreht werden.

ANSCHLÜSSE



	Flachbandkabel AWG28 RM / 1.27
DIR	1 (rot)
END (Programmierkabel)	2
START (Programmierkabel)	3
VCC	4
OUT	5
GND	6