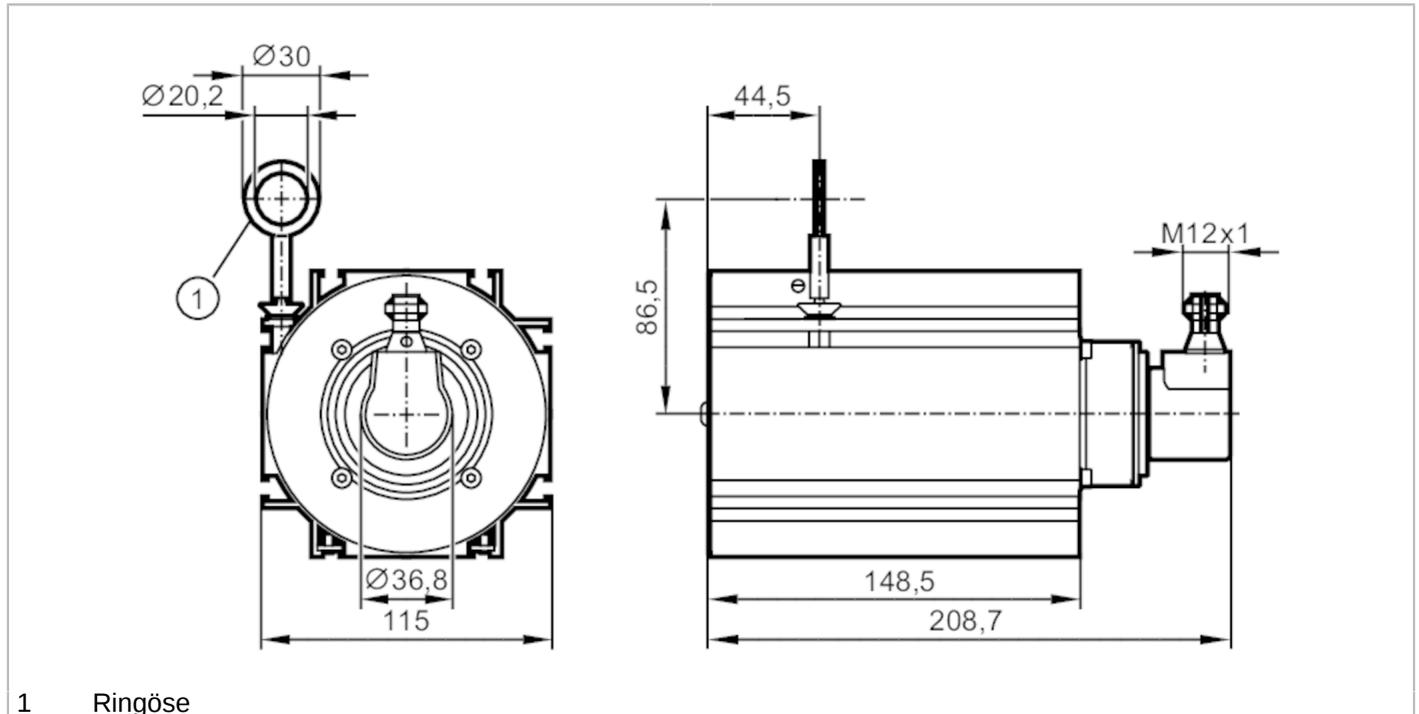


RMS005



Seilzug-Drehgeber

DRAW WIRE ENCODER



1 Ringöse



Produktmerkmale		
Auflösung		4096 Schritte; 4096 Umdrehungen; 24 Bit
Kommunikationsschnittstelle		CAN
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Absolut
Abtastsystem		magnetisch
Applikation		Drehgeber
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	9...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	50...100
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	500
Einschwingzeit	[ms]	32
Ausgänge		
Kurzschlussfest		ja
Codeart		binär
Mess-/Einstellbereich		
Auflösung		4096 Schritte; 4096 Umdrehungen; 24 Bit
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit		± 0,001 % FSO
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		CAN-Parameter; Skalierung; Preset; Baudrate; Drehrichtung; Node ID

RMS005



Seilzug-Drehgeber

DRAW WIRE ENCODER

Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	CAN
Protokoll	CANopen
Werkseinstellungen	Baudrate: 125 kBit/s Node-ID: 32
Version	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...80
Lagertemperatur [°C]	-20...80
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	95; (Betauung nicht zulässig)
Schutzart	IP 64; (Gehäuseseitig: IP 65)

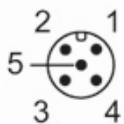
Zulassungen / Prüfungen	
MTTF [Jahre]	240

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	3684,5	
Werkstoffe	Gehäuse: Stahl; Seiltrommel: Aluminium; Kunststoff; Messeil: Edelstahl polyamid-beschichtet	
Max. Messlänge [mm]	10000	
Seiltrommelumfang [mm]	315	
Seildurchmesser [mm]	1	
Seilanschluss	Ø 20,2 mm; (Ringöse)	
Seileigenschaften	Max. Seilgeschwindigkeit [m /s]	2
	Max. Seilbeschleunigung [g]	6
	Max. Auszugskraft [N]	21
	Max. Einzugskraft [N]	8

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betriebsbereitschaft	LED, grün
	Betriebsmodus	LED, grün blinkt
	Fehler	LED, rot blinkt

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12, radial verwendbar



- 1 CAN_GND
- 2 VBBC
- 3 GND (PE)
- 4 CAN_High
- 5 CAN_Low