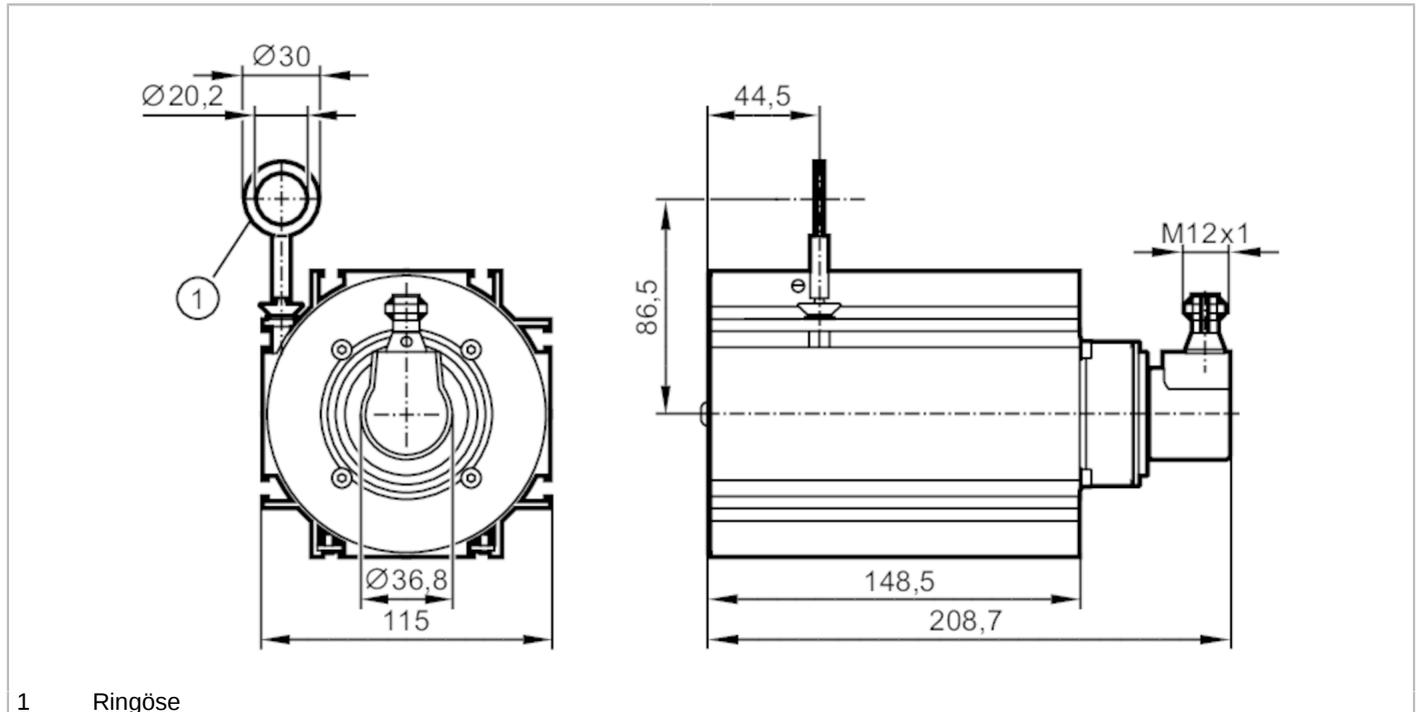


RMS005



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
--------------------------	--



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; Codierung: A		
1 CAN_GND 2 VBBC 3 GND (PE) 4 CAN_High 5 CAN_Low		