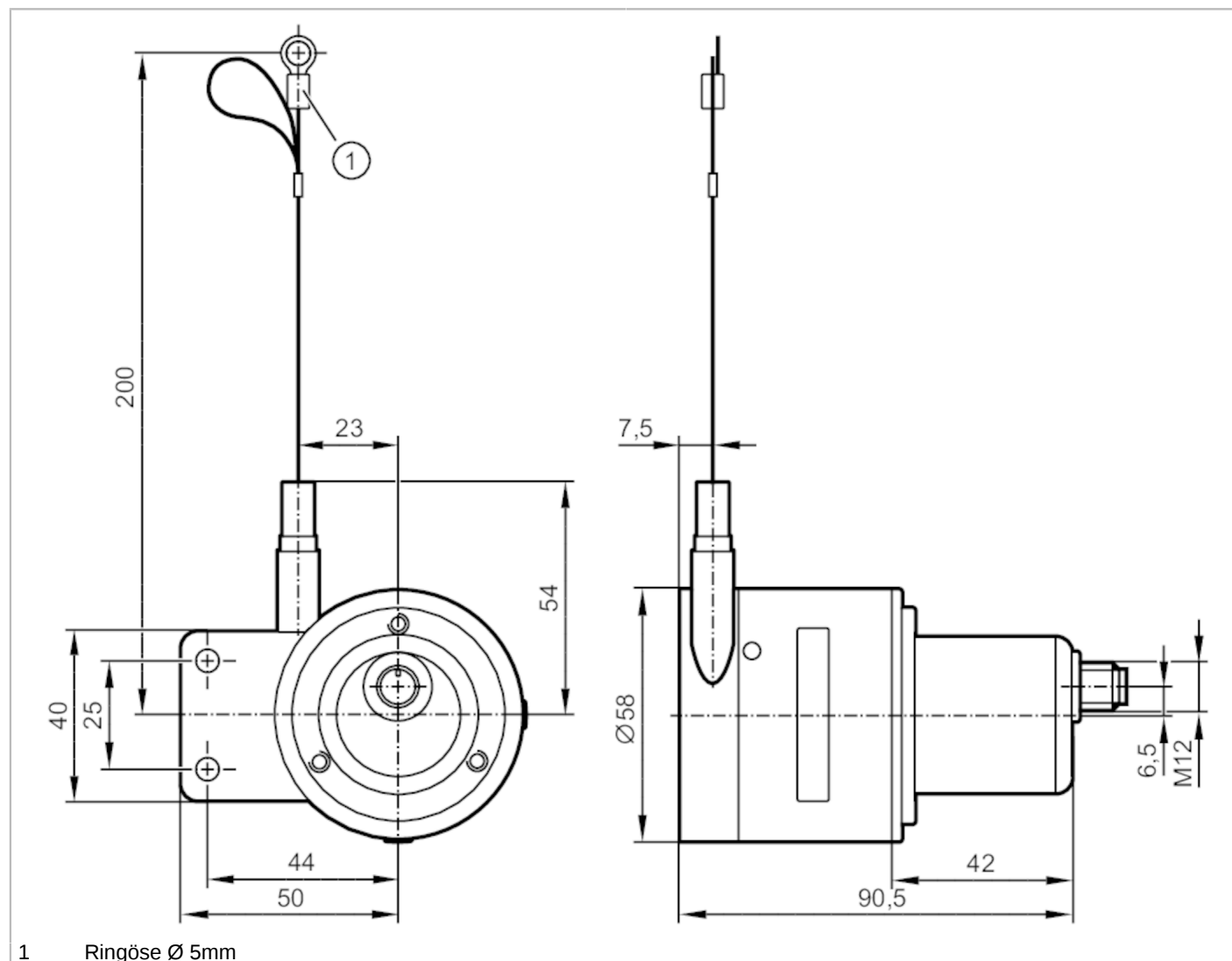


RMS001



Seilzug-Drehgeber

DRAW WIRE ENCODER



Produktmerkmale

Auflösung

8192 Schritte; 16 Umdrehungen; 17 Bit

Einsatzbereich

Funktionsprinzip

Absolut

Abtastsystem

magnetisch

Applikation

Drehgeber

Elektrische Daten

Betriebsspannung

[V]

8...32 DC

Stromaufnahme

[mA]

< 20

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

ja

Max.

Bereitschaftsverzögerungszeit

[ms]

500

Einschwingzeit

[ms]

32



Seilzug-Drehgeber

DRAW WIRE ENCODER

Ein-/Ausgänge			
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Ausgänge			
Anzahl der analogen Ausgänge		1	
Analogausgang Strom [mA]		4...20	
Max. Bürde [Ω]		500	
Genauigkeit Analogausgang [%]		0,1	
Kurzschlusschutz		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Auflösung		8192 Schritte; 16 Umdrehungen; 17 Bit	
Genauigkeit / Abweichungen			
Genauigkeit		± 0,02 % FSO	
Wiederholgenauigkeit		± 0,006 % FSO	
Software / Programmierung			
Parametriermöglichkeiten		Startpunkt; Endpunkt; Mittelposition	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]		-40...85	
Lagertemperatur [°C]		-40...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]		95; (Betauung nicht zulässig)	
Schutzart		IP 64; (Gehäuseseitig: IP 65)	
Zulassungen / Prüfungen			
MTTF [Jahre]		241	
Mechanische Daten			
Gewicht [g]		561	
Werkstoffe		Gehäuse: Stahl; Seiltrommel: Aluminium; Messseil: Edelstahl polyamid-beschichtet	
Max. Messlänge [mm]		1900	
Seiltrommelumfang [mm]		150	
Seildurchmesser [mm]		0,45	
Seilanschluss		Ø 5 mm; (Ringöse)	
Seileigenschaften	Max. Seilgeschwindigkeit	[m /s]	2
	Max. Seilbeschleunigung	[g]	12
	Max. Auszugskraft	[N]	5
	Max. Einzugskraft	[N]	3,5

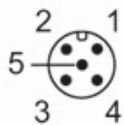


Seilzug-Drehgeber

DRAW WIRE ENCODER

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12, axial verwendbar; Codierung: A



- 1 L+
- 2 Analogausgang
- 3 L-
- 4 Set2
- 5 Set1