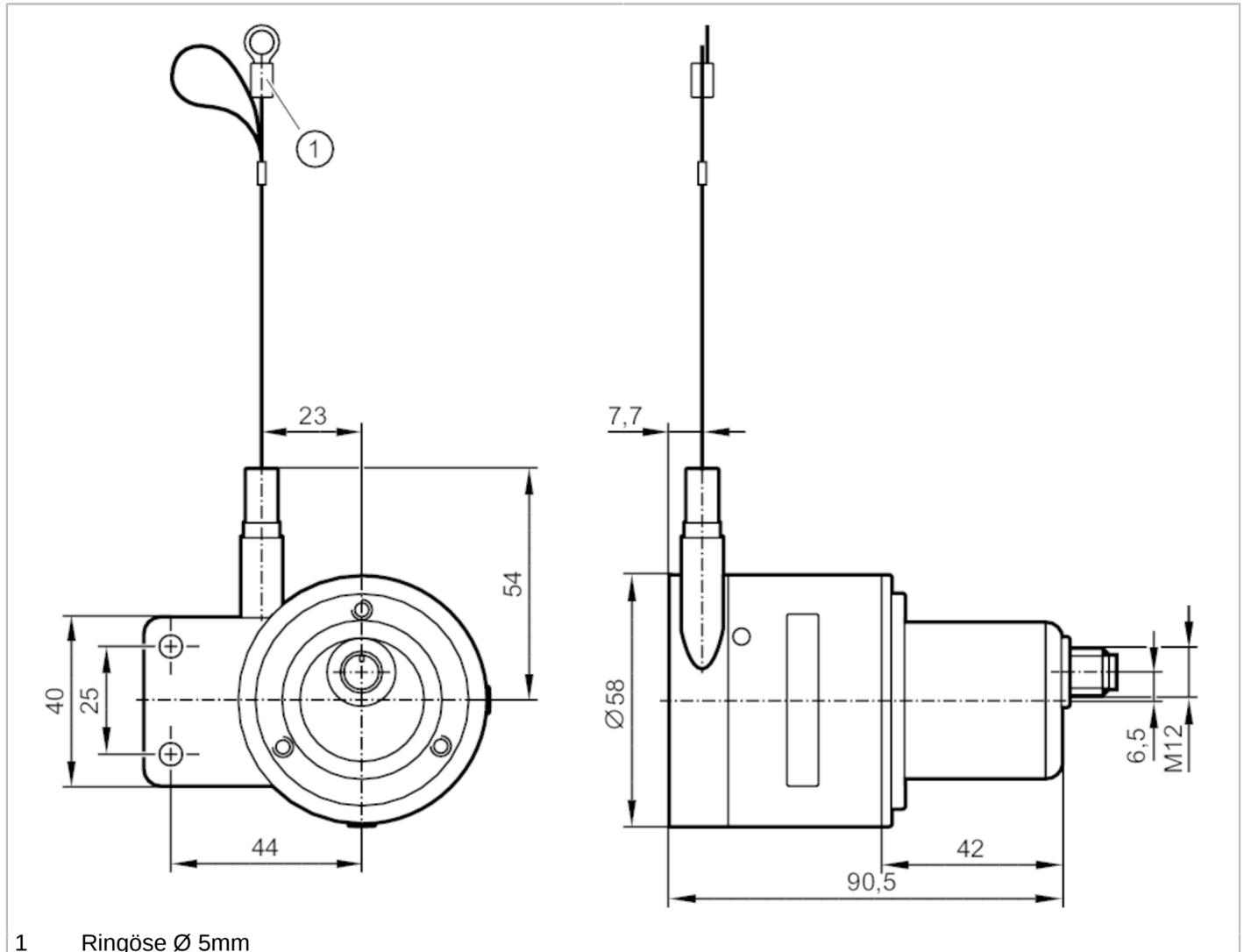


RMS001



Seilzug-Drehgeber

DRAW WIRE ENCODER



Produktmerkmale

Auflösung 8192 Schritte; 16 Umdrehungen; 17 Bit

Einsatzbereich

Funktionsprinzip Absolut
 Abtastsystem magnetisch
 Applikation Drehgeber

Elektrische Daten

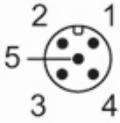
Betriebsspannung [V]	8...32 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	500
Einschwingzeit [ms]	32

RMS001



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	$\pm 0,02$ % FSO	
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,006$ % FSO	
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Startpunkt; Endpunkt; Mittelposition	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	-40...85	
Lagertemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	-40...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	95; (Betauung nicht zulässig)	
Schutzart	IP 64; (Gehäuseseitig: IP 65)	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	611	
Werkstoffe	Gehäuse: Stahl; Seiltrommel: Aluminium; Messseil: Edelstahl polyamid-beschichtet	
Max. Messlänge [mm]	1900	
Seiltrommelumfang [mm]	150	
Seildurchmesser [mm]	0,45	
Seilanschluss	$\varnothing 5$ mm; (Ringöse)	
Seileigenschaften	Max. Seilgeschwindigkeit [m /s]	2
	Max. Seilbeschleunigung [g]	12
	Max. Auszugskraft [N]	5
	Max. Einzugskraft [N]	3,5
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12, axial verwendbar		
		

RMS001

Seilzug-Drehgeber

DRAW WIRE ENCODER



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