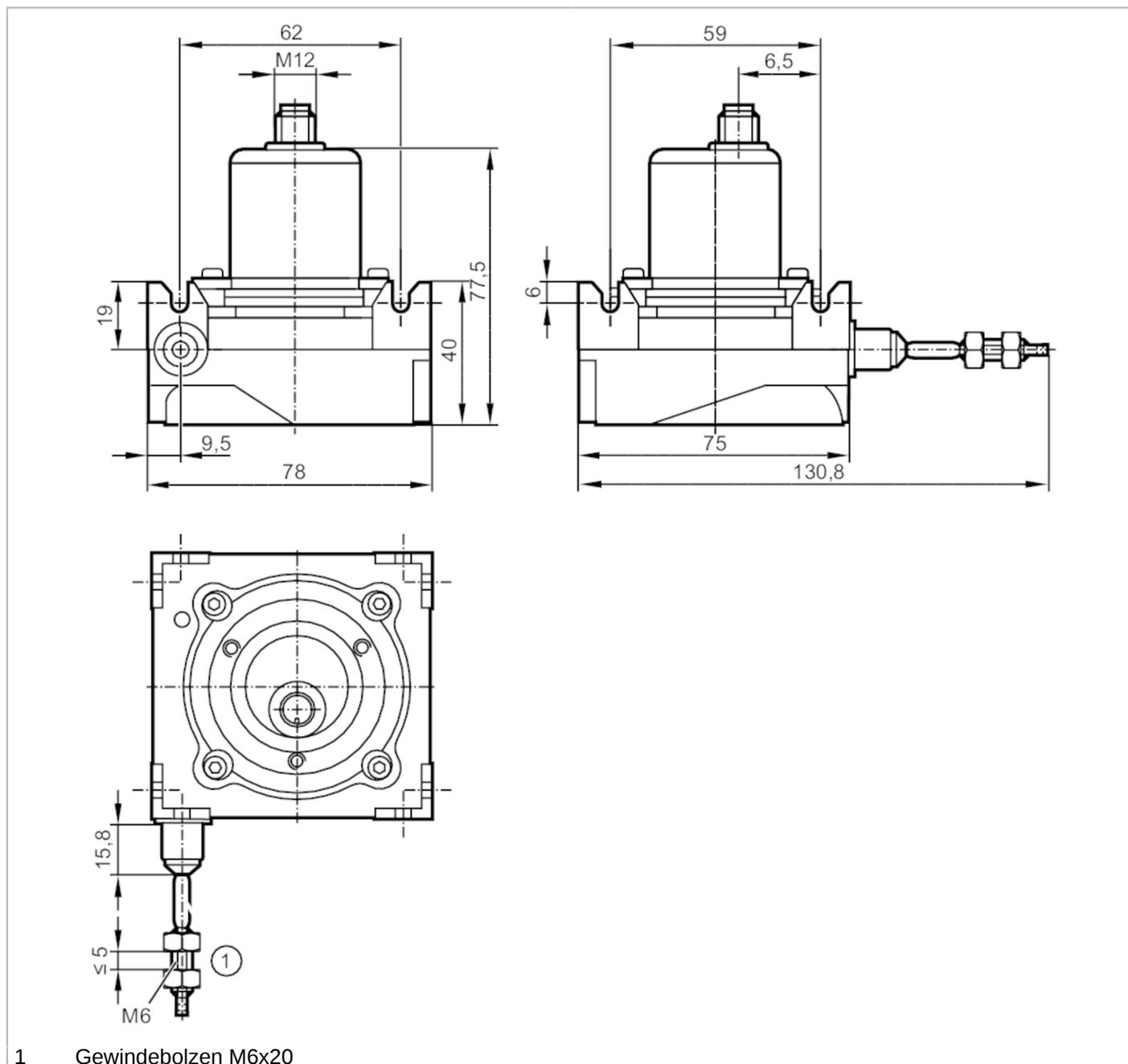


RMS002



Seilzug-Drehgeber

DRAW WIRE ENCODER



Produktmerkmale

Auflösung 8192 Schritte; 16 Umdrehungen; 17 Bit

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Absolut
Abtastsystem	magnetisch
Applikation	Drehgeber

RMS002



Seilzug-Drehgeber

DRAW WIRE ENCODER

Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	8...32 DC	
Stromaufnahme	[mA]	< 20	
Schutzklasse		III	
Verpolungsschutz		ja	
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	500	
Einschwingzeit	[ms]	32	
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	
Mess-/Einstellbereich			
Auflösung		8192 Schritte; 16 Umdrehungen; 17 Bit	
Genauigkeit / Abweichungen			
Genauigkeit		± 0,012 % FSO	
Wiederholgenauigkeit		± 0,005 % FSO	
Software / Programmierung			
Parametriermöglichkeiten		Startpunkt; Endpunkt; Mittelposition	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...80	
Lagertemperatur	[°C]	-40...80	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (Betauung nicht zulässig)	
Schutzart		IP 64; (Gehäuseseitig: IP 65)	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	696	
Werkstoffe		Gehäuse: Stahl; Seiltrommel: Zinkdruckguss / Kunststoff; Messseil: Edelstahl polyamid-beschichtet	
Max. Messlänge	[mm]	3000	
Seiltrommelumfang	[mm]	200	
Seildurchmesser	[mm]	0,87	
Seilanschluss		Gewindebolzen M6x20; Öse Ø 2 mm	
Seileigenschaften	Max. Seilgeschwindigkeit	[m /s]	0,8
	Max. Seilbeschleunigung	[g]	1
	Max. Auszugskraft	[N]	3
	Max. Einzugskraft	[N]	2,5

Elektrischer Anschluss

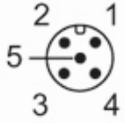
Steckverbindung: 1 x M12, axial verwendbar

RMS002



Seilzug-Drehgeber

DRAW WIRE ENCODER



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