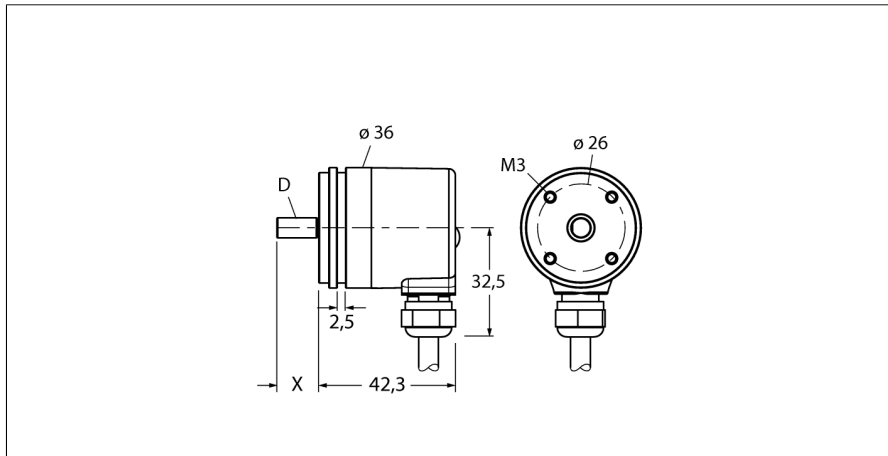


Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-54S6S-5B9B-C 1M

TURCK

Industrielle
Automation



- Synchroflansch, $\varnothing 36\text{mm}$
- Vollwelle, $\varnothing 6\text{mm} \times 12,5\text{mm}$
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 67 wellenseitig
- $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
- max. 6000 U / min
- 5...30 V DC
- SSI, binär
- Kabelanschluss, 8-polig
- 360° aufgelöst in 9 Bit (512 Positionen)

Typenbezeichnung	RS-54S6S-5B9B-C 1M
Ident-Nr.	1545231
Messprinzip	Magnetisch
max. Drehzahl	6.000 U/min
Anlaufdrehmoment	0.06 Nm
Messbereich [A...B]	0...360°
Umgebungstemperatur	-40...+85°C
Betriebsspannung	5... 30 VDC
Leerlaufstrom I_0	$\leq 41 \text{ mA}$
Ausgangsstrom	$\leq 30 \text{ mA}$
Kurzschlusschutz	ja
Ausgangsfunktion	Achtdraht, SSI, Binär kodiert
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	9 Bit
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	36 mm
Wellenart	Welle
Wellendurchmesser D	6 mm
Wellenlänge X	12.5 mm
Wellenmaterial	Welle mit Fläche nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Anschluss	Kabel radial
Kabellänge	1 m
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	10 ... 2000 Hz, 300 m/s ² - rms
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	5000 m/s ² , 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

WH	0 V	
BN	U_B	+
BU	0 V sens	
RD	U_B sens	+
GN	T	+
YE	T	-
GY	D	+
PK	D	-

**Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-54S6S-5B9B-C 1M**

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlussbelegung

Signal	Gnd	+U _B	GND _{Sens}	+U _{B Sens}	C+	C-	D+	D-	-
Aderfarbe	WH	BN	BU	RD	GN	YE	GY	PK	-

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-54S6S-5B9B-C 1M

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RMW-1	1544643	Drehgeberfederarm; max. Anpressdruck 40N; zur Verwendung bei Drehgebern mit Messrädern	
RMW-2	1544644	Messrad aus Aluminium (kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2m, Breite 12mm, D 10mm	
RMW-3	1544645	Messrad aus Hytrel (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,2m, Breite 12mm; Temp.-Bereich -10...50°C, D = 10mm	
RMW-4	1544646	Messrad aus Hytrel (geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,2m, Breite 12mm; Temp.-Bereich -10...70°C, D = 10mm	
RMW-5	1544647	Messrad aus Aluminium (kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm, D = 10mm	

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-54S6S-5B9B-C 1M

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RMW-6	1544648	Messrad aus Hytrel (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -10...50°C, D = 10mm	
RMW-7	1544649	Messrad aus Vulkollan (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -30...80°C, D = 10mm	
RMW-8	1544650	Messrad aus Aluminium mit Noppengummi für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -30...80°C, D = 10mm	
RMW-9	1544651	Messrad aus Hytrel (geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -10...50°C, D = 10mm	