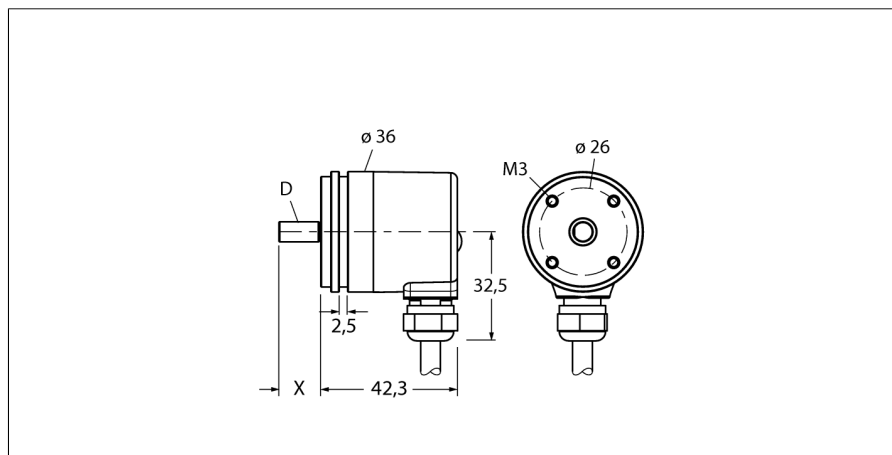


## Rotative measurement

### Absolute rotary encoder / single-turn

#### RS-54S6S-5B9B-C 1M



- Kołnierz synchroniczny, Ø 36 mm
- Ośka, Ø 6mm x 12,5mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał ośki: stal nierdzewna
- Protection class IP67 on the shaft side
- -40...+85°C
- max. 6000 rev/min
- 5...30 VDC
- SSI, binarny
- Przewód 8-żyłowy
- 360° zdefiniowane przez 9 bitów (512 pozycji)

<b>Typ</b>	RS-54S6S-5B9B-C 1M
Nr kat.	1545231
<b>Measuring principle</b>	Magnetic
max. Drehzahl	6.000 U/min
Starting torque	0.06 Nm
Zakres pomiarowy [A...B]	0...360°
Temperatura pracy	-40...+85 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	5...30VDC
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 41 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, SSI, Binary coded
Output type	absolute singleturn
Resolution single-turn	9 Bit
<b>Wykonanie</b>	Walek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	36 mm
Shaft type	Shaft
Shaft diameter D	6 mm
Shaft length X	12.5 mm
Shaft material	Ośka z wycięciem
Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Podłączenie	odlew ciśnieniowy cynku
	przewód
	radialny
długość przewodu	1 m
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 ... 2000 Hz, 300 m/s <sup>2</sup> - rms
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	5000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

WH	0 V	
BN	U <sub>B</sub>	+
BU	0 V sens	
RD	U <sub>B</sub> sens	+
GN	T	+
YE	T	-
GY	D	+
PK	D	-

**Rotative measurement  
Absolute rotary encoder / single-turn  
RS-54S6S-5B9B-C 1M****Konfiguracja pinów**

Sygnal	Masa	+U <sub>b</sub>	GND <sub>Sens</sub>	+U <sub>b</sub> sens	C+	C-	D+	D-	-
Kolor rdzenia	WH	BN	BU	RD	GN	YE	GY	PK	-

**Rotative measurement  
Absolute rotary encoder / single-turn  
RS-54S6S-5B9B-C 1M**

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RMW-1	1544643	Ramię sprężynowe dla enkoderów; maks. ciśnienie kontaktu 40 N; dla enkoderów z kołem pomiarowym	
RMW-2	1544644	Koło pomiarowe aluminiowe (radelkowane) dla enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, głębokość 10 mm	
RMW-3	1544645	Koło pomiarowe z Hytrelu (gładkie) dla enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, zakres temp. -10...+50°C, głębokość 10 mm	
RMW-4	1544646	Koło pomiarowe z Hytrelu (rowkowane) dla enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, zakres temp. -10...+70 °C, głębokość 10 mm	
RMW-5	1544647	Koło pomiarowe aluminiowe (radelkowane) dla enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, głębokość 10 mm	

**Rotative measurement  
Absolute rotary encoder / single-turn  
RS-54S6S-5B9B-C 1M**

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RMW-6	1544648	Koło pomiarowe z Hytrelu (gładkie) dla enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -10...+50°C, głębokość 10 mm	
RMW-7	1544649	Koło pomiarowe z Vulkollanu (gładkie) dla enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30...+80°C, głębokość 10 mm	
RMW-8	1544650	Koło pomiarowe aluminiowe dla enkoderów, powlekane gumą o nieregularnej powierzchni, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30...+80°C, głębokość 10 mm	
RMW-9	1544651	Koło pomiarowe z Hytrelu (rowkowane) dla enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -10...50 °C, głębokość 10 mm	