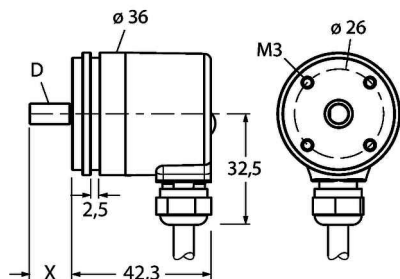


RS-54S6S-5B9B-C 1M

Rotative measurement – Absolute rotary encoder / single-turn



- 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)

Schemat podłączenia

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

Typ	RS-54S6S-5B9B-C 1M
ID number	1545231
Measuring principle	Magnetic
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Starting torque	< 0.06 Nm
Zakres pomiarowy [A...B]	0...360 °
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Napięcie zasilania	5...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 41 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, SSI, Binary coded
Output type	absolute singleturn
Jednoobrotowy/rozdzielczość	9 Bit
Wykonanie	Wałek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	36 mm
Shaft Type	Shaft
Shaft diameter D	6 mm
Shaft length X	12.5 mm
	Ośka z wycięciem
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	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 ² - rms
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	5000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Sygnal	Masa	+U _B	GND _{Sens}	+U _B sens	C+	C-	D+	D-	-
Kolor rdzenia	WH	BN	BU	RD	GN	YE	GY	PK	-

