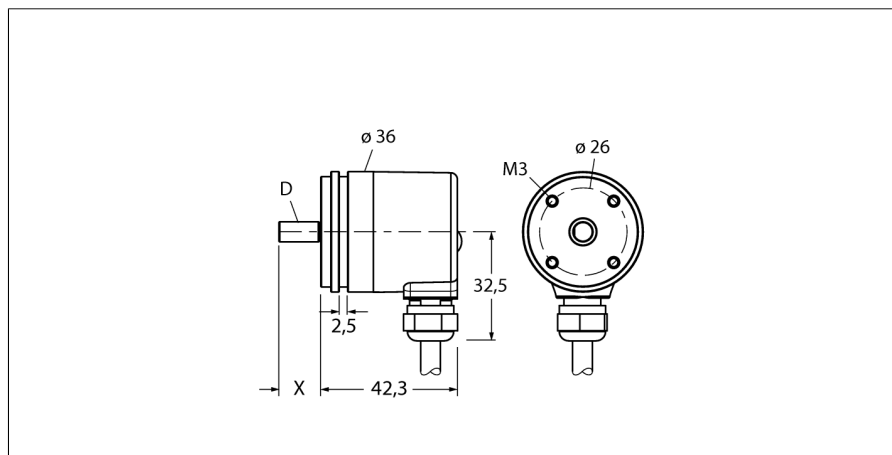


Rotační snímače polohy

Absolutní jednootáčkový rotační snímač

RS-54S6S-5B9B-C 1M



- synchronizační příruba, Ø 36mm
- hřídel, Ø 6 x 12,5mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany hřídele
- -40 ... +85°C
- max. 6000 ot./ min
- 5...30 VDC
- SSI, binární
- připojení kabelem, 8pinový
- 360° s rozlišením 9 bitů (512 poloh)

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

Typové označení	RS-54S6S-5B9B-C 1M
Identifikační číslo	1545231
Měřicí princip	magnetický
max. Drehzahl	6.000 U/min
Rozběhový krouticí moment	0.06 Nm
Měřicí rozsah [A...B]:	0...360°
Okolní teplota	-40... +85°C
Napájecí napětí	5...30VDC
Proud naprázdno I ₀	≤ 41 mA
Výstupní proud	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Výstupní funkce	8drát, SSI, Binární kód
Výstup	absolutní jednootáčkový
Rozlišení na otáčku	9 Bit
Pouzdro	hřídel
Typ příruby	synchronní příruba
Průměr příruby	36 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D	6 mm
Délka hřídele X	12.5 mm
Materiál hřídele	hřídel
Materiál pouzdra	ocel
Připojení	zinkový odlitek
	kabel
	radiální
Délka kabelu	1 m
Axiální zatížení hřídele	20 N
Radiální zatížení hřídele	40 N
Odolnost v solné mlze (EN 60068-2-6)	10 ... 2000 Hz, 300 m/s ² - rms
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	5000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Rotační snímače polohy
Absolutní jednootáčkový rotační snímač
RS-54S6S-5B9B-C 1M

TURCK

Industrial
Automation

Schéma zapojení

Signál	Gnd	+U _B	GND _{Sens}	+U _B _{Sens}	C+	C-	D+	D-	-
barva žíly	WH	BN	BU	RD	GN	YE	GY	PK	-

Rotační snímače polohy
Absolutní jednootáčkový rotační snímač
RS-54S6S-5B9B-C 1M

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RMW-1	1544643	Pružné rameno pro rotační senzory, max. přitlačná síla 40 N, pro použití u rotačních senzorů s měřicími koly	
RMW-2	1544644	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování), obvod 0,2m, šířka 12mm, D = 10 mm	
RMW-3	1544645	Měřicí kolo z Hytrelu (hladké), obvod 0,2 m, šířka 12 mm, teplotní rozsah -10...50°C, D = 10 mm	
RMW-4	1544646	Měřicí kolo z Hytrelu (rýhované), obvod 0,2 m, šířka 12 mm, teplotní rozsah -10...70°C, D = 10 mm	
RMW-5	1544647	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování), obvod 0,5m, šířka 25 mm, D = 10 mm	

Rotační snímače polohy
Absolutní jednootáčkový rotační snímač
RS-54S6S-5B9B-C 1M

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RMW-6	1544648	Měřicí kolo z Hytrellu (hladké), obvod 0,5m, šířka 25mm, teplotní rozsah -10...50°C, D = 10 mm	
RMW-7	1544649	Měřicí kolo z Vulkollanu (hladké), obvod 0,5 m, šířka 25 mm, teplotní rozsah -30...80 °C, D = 10 mm	
RMW-8	1544650	Měřicí kolo z hliníku (nopakovaná guma), obvod 0,5 m, šířka 25 mm, teplotní rozsah -30...80°C, D = 10 mm	
RMW-9	1544651	Měřicí kolo z Hytrellu (rýhované), obvod 0,5m, šířka 25mm, teplotní rozsah -10...50°C, D = 10 mm	