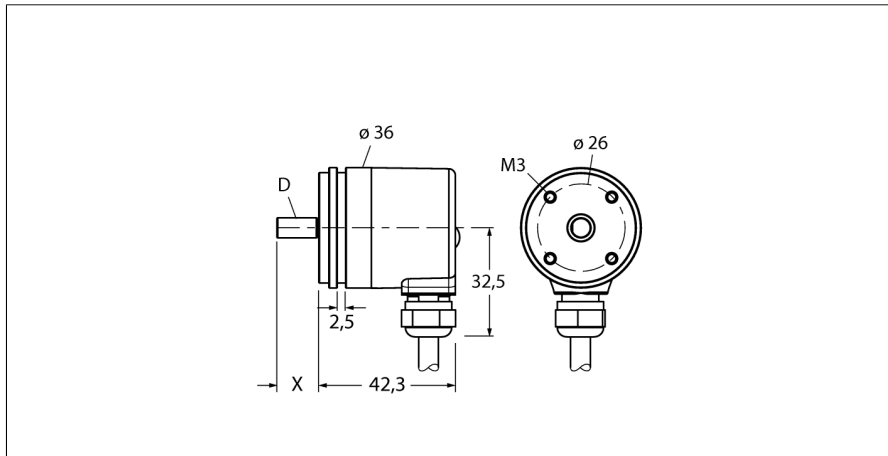


rotatieve meettechniek
absolute encoder / singleturn
RS-54S6S-5B9B-C 1M

TURCK

Industrial
Automation



- synchroflens, Ø 36mm
- volle as, Ø 6mm x 12,5mm
- magnetisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvrij staal
- beschermingsgraad IP67 aszijde
- -40 ... +85 °C
- max. 6000 omwentelingen / min
- 5...30 V DC
- SSI, binair
- kabel aansluiting, 8-polig
- 360° verdeeld in 9 Bit (512 posities)

Type	RS-54S6S-5B9B-C 1M
Ident no.	1545231
Meetprincipe	magnetisch
max. Drehzahl	6.000 U/min
Aanzetmoment	0.06 Nm
Meetbereik [A...B]	0...360°
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Bedrijfsspanning U_s	5...30 VDC
Eigen stroomopname I _s	≤ 41 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	8-draads, SSI, binair gecodeerd
Uitgang	absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	9 Bit
Bouwvorm	volle as
Flenstype	synchroflens
Flensdiameter	36 mm
Astype	as
Asdiameter D	6 mm
Aslengte X	12.5 mm
Asmateriaal	as met flens
Materiaal behuizing	niet roestend staal
Aansluiting	s spuitgegoten zink
	Kabel
	radiaal
Kabellengte	1 m
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 ... 2000 Hz, 300 m/s ² - rms
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	5000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

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

rotatieve meettechniek
absolute encoder / singleturn
RS-54S6S-5B9B-C 1M

TURCK

Industrial
Automation

Aansluitconfiguratie

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

rotatieve meettechniek
absolute encoder / singleturn
RS-54S6S-5B9B-C 1M

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoeren

Type	Ident no.		Afmetingen
RMW-1	1544643	encoderveerarm; max. persdruk 40N; voor gebruik bij encoders met meetwielen	
RMW-2	1544644	meetwiel uit aluminium (kruiskarteling) voor encoder; omvang 0,2m, breedte 12mm, D = 10 mm	
RMW-3	1544645	meetwiel uit Hytrel (glad) voor encoder; omvang 0,2m, breedte 12mm; temp.-bereik -10...50°C, D = 10 mm	
RMW-4	1544646	meetwiel uit Hytrel (geribd) voor encoder; omvang 0,2m, breedte 12mm; temp.-bereik -10...70°C, D = 10 mm	
RMW-5	1544647	meetwiel uit aluminium (kruiskarteling) voor encoder; omvang 0,5 m, breedte 25 mm, D = 10 mm	

rotatieve meettechniek
absolute encoder / singleturn
RS-54S6S-5B9B-C 1M

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RMW-6	1544648	meetwiel uit Hytrel (glad) voor encoder; omvang 0,5m, breedte 25mm; temp.-bereik -10...50°C, D = 10 mm	
RMW-7	1544649	meetwiel uit Vulkollan (glad) voor encoder; omvang 0,5 m, breedte 25 mm; temp.-bereik -30...80°C, D = 10 mm	
RMW-8	1544650	meetwiel uit aluminium met gummi voor encoder; omvang 0,5m, breedte 25mm; temp.-bereik -30...80°C, D = 10 mm	
RMW-9	1544651	meetwiel uit Hytrel (geribd) voor encoder; omvang 0,5m, breedte 25mm; temp.-bereik -10...50°C, D = 10 mm	