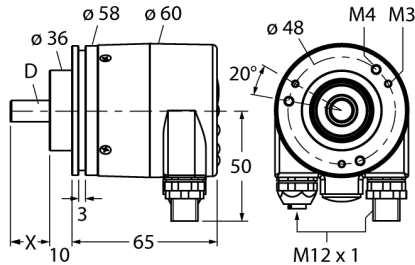


rotatieve meettechniek
absolute encoder / singleturn
RS-25S6S-9A16B-R3M12

TURCK

Industrial
Automation



- synchroflens, Ø 58mm
- volle as, Ø 6mm x 10mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvast staal
- beschermingsgraad IP67 aszijde
- -40 ... +80 °C
- max. 3000 omwentelingen / min
- Profibus
- afneembaar busdeksel met connectoraansluiting (3 x M12)
- 360° verdeeld in 16 Bit (65536 posities)
- modulair, defaultwaarde 13 Bit

Type RS-25S6S-9A16B-R3M12
Ident no. 1544364

Meetprincipe optisch
 max. Drehzahl 3.000 U/min
 Traagheidsmoment van de rotor $3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
 Aanzetmoment 0.05 Nm
 Meetbereik [A...B] 0...360°
 Omgevingstemperatuur -40...+80 °C

Bedrijfsspanning U_s 10...30 VDC
 Eigen stroomopname I_s $\leq 110 \text{ mA}$
 Uitgangsfunctie 6-draads, PROFIBUS
 Uitgang absoluut-singleturn
 Resolutie Singleturn 16 Bit
 moduleerbaar

Bouwvorm volle as
 Flenstype synchroflens
 Flensdiameter 58 mm
 Astype as
 Asdiameter D 6 mm
 Aslengte X 10 mm
 Asmateriaal niet roestend staal
 Materiaal behuizing spuitgegoten zink
 Aansluiting Busaansluiting
 3 x M12
 Axiale asbelastbaarheid 80 N
 Radiale asbelastbaarheid 80 N
 Trilbestendigheid (EN 60068-2-6) 100 m/s², 55...2000 Hz
 Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) 2500 m/s², 6 ms
 Protection class housing IP67
 Protection class shaft IP67

rotatieve meettechniek
absolute encoder / singleturn
RS-25S6S-9A16B-R3M12

TURCK

Industrial
Automation

Aansluitconfiguratie

Signaal	BUS-A in	BUS-B in	Afscherming out	BUS_VDC out	BUS-A out	BUS_GND out	BUS-B out	Afscherming out	-
Signal -Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
Power	U _s	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RFA-2	1544631	vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 63,5mm; 3mm sterkte	
RFA-4	1544633	Euroflens - flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 115 mm, steekcirkeldiameter 100 mm; voor de conversie van 58 mm klemmenflens naar Euroflens	
RFA-6	1544635	flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 58 mm; voor de conversie van klemmenflens naar synchroflens	
RFA-7	1544636	flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 65 mm; voor de omzetting naar flens met Ø 65 mm en steekcirkeldiameter 48 mm	
RFA-8	1544637	flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 4 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm	

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RFA-9	1544638	hoekflens uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens Ø 58 mm	
RFA-11	1544640	flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 10mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm	
RFA-12	1544641	vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 70mm; 10mm sterkte	
RFA-13	1544642	vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 80mm; 4 mm sterkte	
RFA-1	1544630	vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 58 mm; 4 mm sterkte	

rotatieve meettechniek
absolute encoder / singleturn
RS-25S6S-9A16B-R3M12

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

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-25S6S-9A16B-R3M12

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	