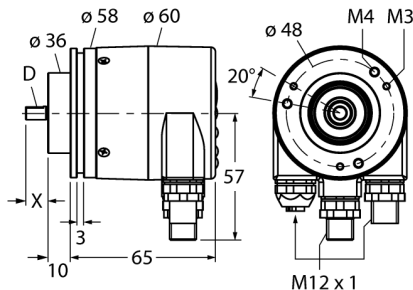


**rotatieve meettechniek**  
**absolute encoder / singleturn**  
**RS-25S10C-9A16B-R3M12**

**TURCK**

Industrial  
Automation



- klemmenflens, Ø 58mm
- volle as, Ø 10mm x 20mm
- 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-25S10C-9A16B-R3M12  
**Ident no.** 1544367

**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  $I_s$  ≤ 110 mA  
 Uitgangsfunctie 6-draads, PROFIBUS  
 Uitgang absoluut-singleturn  
 Resolutie Singleturn 16 Bit  
 moduleerbaar

**Bouwvorm** volle as  
 Flenstype klemflens  
 Flensdiameter 58 mm  
 Astype as  
 Asdiameter D 10 mm  
 Aslengte X 20 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/s<sup>2</sup>, 55...2000 Hz  
 Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) 2500 m/s<sup>2</sup>, 6 ms  
 Protection class housing IP67  
 Protection class shaft IP67

rotatieve meettechniek  
absolute encoder / singleturn  
RS-25S10C-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 <sub>s</sub>	-	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-25S10C-9A16B-R3M12

**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-25S10C-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	