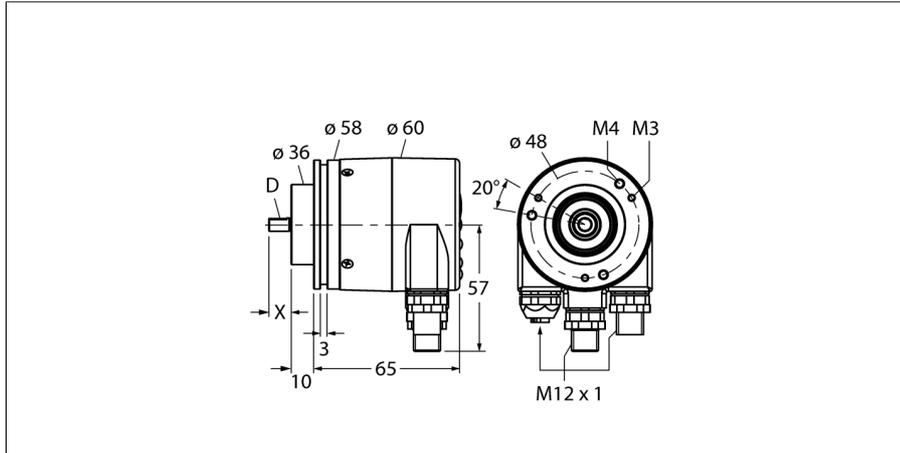


Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-25S10C-9A16B-R3M12



- Klemmflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 10mm x 20mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 67 wellenseitig
- -40 ... +80°C
- max. 3000 U / min
- Profibus
- Abnehmbare Bushaube mit Steckeranschluss (3 x M12)
- 360° aufgelöst in 16 Bit (65536 Positionen)
- Skalierbar, Defaultwert 13 Bit

Typenbezeichnung	RS-25S10C-9A16B-R3M12
Ident-Nr.	1544367
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	3000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	3 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	0.05 Nm
Messbereich	0...360 °
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 110 mA
Ausgangsfunktion	Bus, PROFIBUS
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Singleturn/Auflösung	16 Bit skalierbar
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	58 mm
Wellenart	Welle
Wellendurchmesser D	10 mm
Wellenlänge X	20 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Busanschluss 3 x M12
Axiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Menge in der Verpackung	1
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67



Bus in:					
Signal:	-	BUS-A	-	BUS-B	Shield
Pin:	1	2	3	4	5



Supply voltage:				
Signal:	U _G	-	0 V	-
Pin:	1	2	3	4



Bus out:					
Signal:	BUS_VDC	BUS-A	BUS_GND	BUS-B	Shield
Pin:	1	2	3	4	5

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-25S10C-9A16B-R3M12

Anschlussbelegung

Signal	BUS-A in	BUS-B in	Schirm out	BUS_VDC out	BUS-A out	BUS_GND out	BUS-B out	Schirm 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	-	-	-	-

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-25S10C-9A16B-R3M12

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RFA-2	1544631	Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 63,5 mm; 3 mm Stärke	
RFA-4	1544633	Euroflansch - Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 115 mm; Teilkreisdurchmesser 100 mm; zur Umwandlung von 58 mm Klemmflansch in Euroflansch	
RFA-6	1544635	Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 58 mm; zur Umwandlung von Klemmflansch in Synchroflansch	
RFA-7	1544636	Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 65 mm; zur Adaption an Flansche mit Ø 65 mm und Teilkreisdurchmesser 48 mm	
RFA-8	1544637	Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 4 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm	

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-25S10C-9A16B-R3M12

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RFA-9	1544638	Winkelflansch aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch Ø 58 mm	
RFA-11	1544640	Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 10 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm	
RFA-12	1544641	Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 70 mm; 10 mm Stärke	
RFA-13	1544642	Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 80 mm; 4 mm Stärke	
RFA-1	1544630	Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 58 mm; 4 mm Stärke	