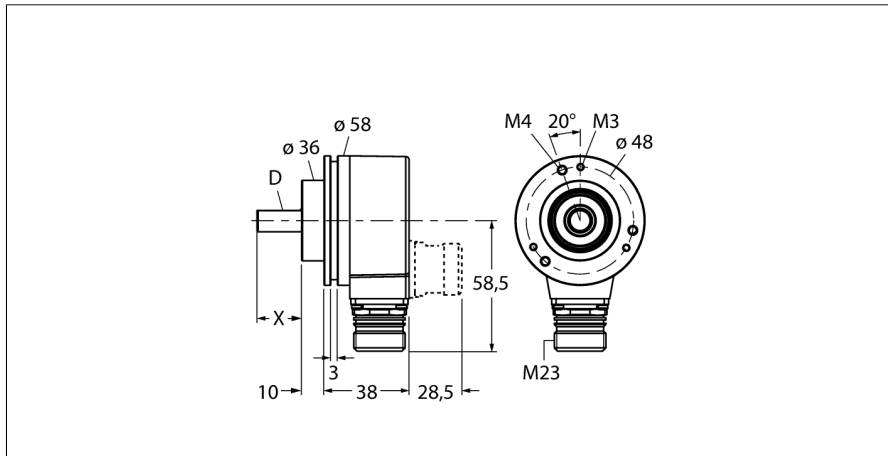


Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-24S10C-3C13B-H1181


- Klemmflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 10mm x 20mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 67 wellenseitig
- -40 ... +70°C
- max. 9000 U / min
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- Steckeranschluss M12, 8-polig
- 360° aufgelöst in 13 Bit (8192 Positionen)

Typenbezeichnung RS-24S10C-3C13B-H1181
Ident-Nr. 1545235

Messprinzip Optisch
 max. Drehzahl 9.000 U/min
 Trägheitsmoment des Rotors $3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
 Anlaufdrehmoment 0.05 Nm
 Messbereich [A...B] 0...360 °
 Umgebungstemperatur -40...+70°C

Betriebsspannung 10... 30 VDC
 Leerlaufstrom I_0 ≤ 45 mA
 Ausgangsstrom ≤ 20 mA
 Kurzschlusschutz ja
 Ausgangsfunktion Achtdraht, SSI, Gray kodiert
 Ausgangsart Absolut-Singleturn
 Auflösung Singleturn 13 Bit
 Signalpegel high typ. 3,8 V
 Signalpegel low typ. 1,3V (20mA Last)

Bauform Vollwelle
 Flanschart Klemmflansch
 Flanschdurchmesser 58 mm
 Wellenart Welle
 Wellendurchmesser D 10 mm
 Wellenlänge X 20 mm
 Wellenmaterial nicht rostender Stahl
 Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss
 Anschluss Steckverbinder, M12 x 1
 M12, 8-polig
 Axiale Wellenbelastbarkeit 40 N
 Radiale Wellenbelastbarkeit 80 N
 Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) 100 m/s², 55 ... 2000 Hz
 Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 2500 m/s², 6 ms
 Schutzart Gehäuse IP67
 Schutzart Welle IP67

1	GND	
2	U _B	+
3	C	+
4	C	-
5	D	+
6	D	-
7	SET	
8	DIR	
PH	shield/PE	

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-24S10C-3C13B-H1181

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlussbelegung

Signal	Gnd	+U _e	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	Schirm / PE
Pinbelegung	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

Zubehör

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

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-24S10C-3C13B-H1181

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RFA-9	1544638	Winkelflansch aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch Ø58mm	
RFA-11	1544640	Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70mm, 10mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70mm	
RFA-12	1544641	Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 70mm; 10mm Stärke	
RFA-13	1544642	Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 80mm; 4mm Stärke	
RFA-1	1544630	Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 58mm; 4mm Stärke	

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-24S10C-3C13B-H1181

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RMW-1	1544643	Drehgeberfederarm; max. Anpressdruck 40N; zur Verwendung bei Drehgebern mit Messrädern	
RMW-2	1544644	Messrad aus Aluminium (kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2m, Breite 12mm, D 10mm	
RMW-3	1544645	Messrad aus Hytrel (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,2m, Breite 12mm; Temp.-Bereich -10...50°C, D = 10mm	
RMW-4	1544646	Messrad aus Hytrel (geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,2m, Breite 12mm; Temp.-Bereich -10...70°C, D = 10mm	
RMW-5	1544647	Messrad aus Aluminium (kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm, D = 10mm	

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Singleturn
RS-24S10C-3C13B-H1181

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RMW-6	1544648	Messrad aus Hytrel (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -10...50°C, D = 10mm	
RMW-7	1544649	Messrad aus Vulkollan (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -30...80°C, D = 10mm	
RMW-8	1544650	Messrad aus Aluminium mit Noppengummi für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -30...80°C, D = 10mm	
RMW-9	1544651	Messrad aus Hytrel (geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -10...50°C, D = 10mm	