

Absoluter Drehgeber - Singleturn

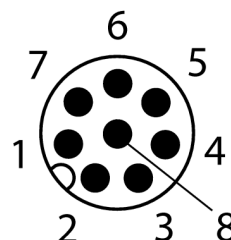
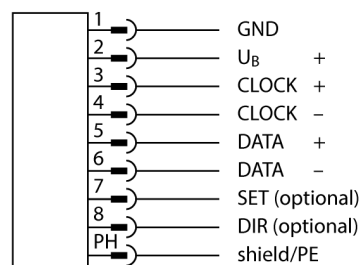
Industrial-Line

RS-24S6C-3C13B-H1481

Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available

- Klemmflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 6mm x 10mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 67 wellenseitig
- -40 ... +70°C
- max. 9000 U / min
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- Steckverbinder M12 x 1, 8-polig
- 360° aufgelöst in 13 Bit (8192 Positionen)

Typenbezeichnung	RS-24S6C-3C13B-H1481
Ident-Nr.	1545234
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	9000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	3 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	0.05 Nm
Messbereich	0...360°
Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)	± 0.015 °
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 45 mA
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlussschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	SSI
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	13 Bit
Signalpegel high	typ. 3.8 V
Signalpegel low	typ. 1.3 V (20 mA Last)
Bauform	Vollwelle
Flansch	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6 mm
Wellenlänge X	10 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1 8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 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
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67



Absoluter Drehgeber - Singleturn
Industrial-Line
RS-24S6C-3C13B-H1481

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RCS-15-06-06	1545362	Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm	
RCS-19-06-06	1545360	Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm	
RCS-15-08-06	1545361	Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm	
RCS-19-10-06	1545358	Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm	
RFA-2	1544631	Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 63,5 mm; 3 mm Stärke	

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line

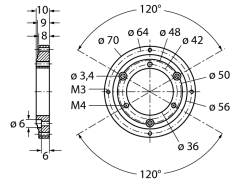
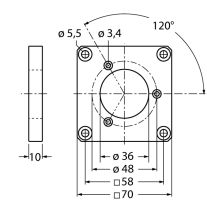
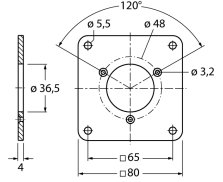
RS-24S6C-3C13B-H1481

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	
RFA-9	1544638	Winkelflansch aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch Ø 58 mm	

Absoluter Drehgeber - Singleturn
Industrial-Line
RS-24S6C-3C13B-H1481

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	