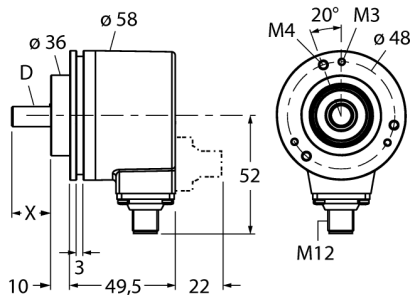


Rotative Messtechnik

Absoluter Drehgeber / Multiturn

RM-28S10C-3C25B-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
- Singleturn Auflösung 13 Bit
- Multiturn Auflösung 12 Bit

Typenbezeichnung RM-28S10C-3C25B-H1181
Ident-Nr. 1545239

Messprinzip Optisch
max. Drehzahl 9000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors $4 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment 0.01 Nm
Umgebungstemperatur -40...+70 °C

Betriebsspannung 10...30 VDC
Leerlaufstrom I_0 ≤ 50 mA
Ausgangsstrom ≤ 20 mA
Kurzschlusschutz ja
Ausgangsfunktion Achtdraht, SSI, Gray kodiert
Ausgangsart Absolut-Multiturn
Singleturn/Auflösung 13 Bit
Auflösung Multiturn 12 Bit
Signalpegel high typ. 3.8 V
Signalpegel low typ. 1.3 V

Bauform Vollwelle
Flansch Klemmflansch
Flanschdurchmesser 58 mm
Wellenart Welle
Wellendurchmesser D 10 mm
Wellenlänge X 20 mm
Wellenmaterial nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss
Elektrischer 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
Menge in der Verpackung 1
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 / Multiturn
RM-28S10C-3C25B-H1181

Anschlussbelegung

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

Rotative Messtechnik Absoluter Drehgeber / Multiturn RM-28S10C-3C25B-H1181

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 / Multiturn
RM-28S10C-3C25B-H1181

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	