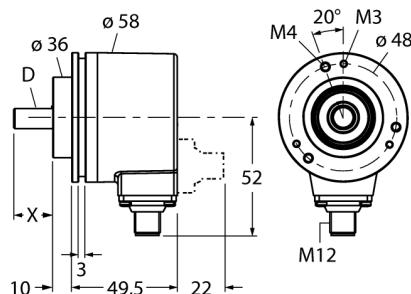


Rotative Messtechnik

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
- Singleturm Auflösung 13 Bit
- Multiturm Auflösung 12 Bit

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

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

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

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

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	Steckverbinder, M12 x 1 M12, 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
Menge in der Verpackung	1
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

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

Anschlussbelegung

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

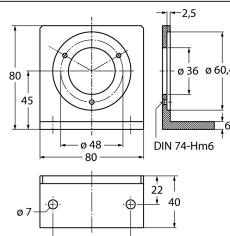
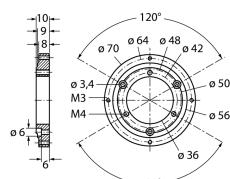
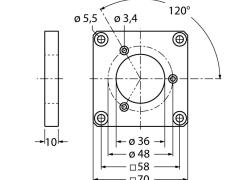
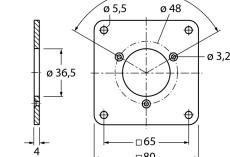
Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Multiturn
RM-28S10C-3C25B-H1181

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	