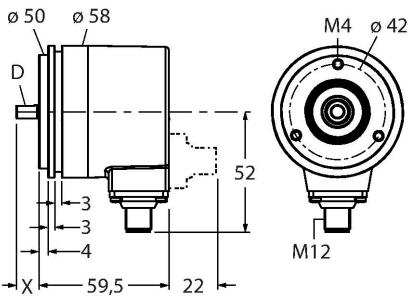


RM-28S6S-3C25B-H1181
Absoluter Drehgeber - Multiturn
Industrial-Line



Merkmale

- Synchroflansch, 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 V DC
- SSI, gray
- Steckeranschluss M12, 8-polig
- Singleturn Auflösung 13 Bit
- Multiturn Auflösung 12 Bit

Technische Daten

Typ	RM-28S6S-3C25B-H1181
Ident-No.	1545240
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	9000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	4 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 50 mA
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Auflösung Singleturn	13 Bit
Auflösung Multiturn	12 Bit
Signalpegel high	typ. 3.8 V
Signalpegel low	typ. 1.3 V
Kommunikationsprotokoll	SSI
Ausgangsfunktion	Gray kodiert
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6
Wellenlänge X	10 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

Anschlussbild

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

Technische Daten

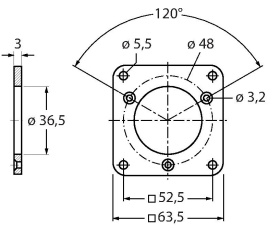
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

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

Montagezubehör

RFA-2

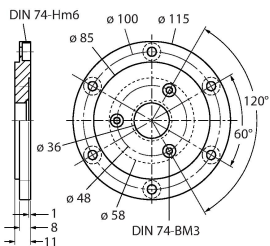
1544631



Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 63,5 mm; 3 mm Stärke

RFA-4

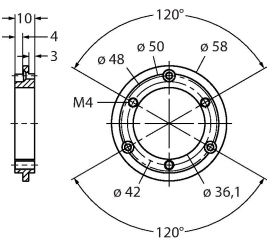
1544633



Euroflansch - Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 115 mm; Teilkreisdurchmesser 100 mm; zur Umwandlung von 58 mm Klemmflansch in Euroflansch

RFA-6

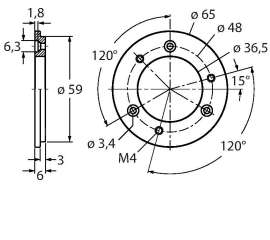
1544635



Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 58 mm; zur Umwandlung von Klemmflansch in Synchroflansch

RFA-7

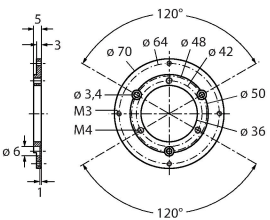
1544636



Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 65 mm; zur Adaption an Flansche mit Ø 65 mm und Teilkreisdurchmesser 48 mm

RFA-8

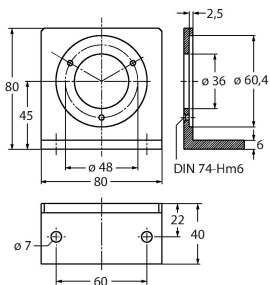
1544637



Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 4 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm

RFA-9

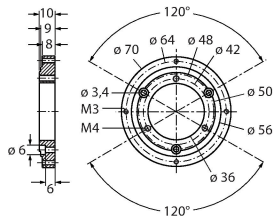
1544638



Winkelflansch aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch Ø 58 mm

RFA-11

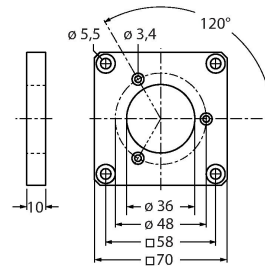
1544640



Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 10 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm

RFA-12

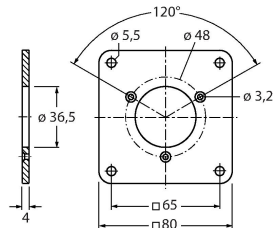
1544641



Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 70 mm; 10 mm Stärke

RFA-13

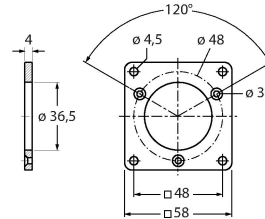
1544642



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