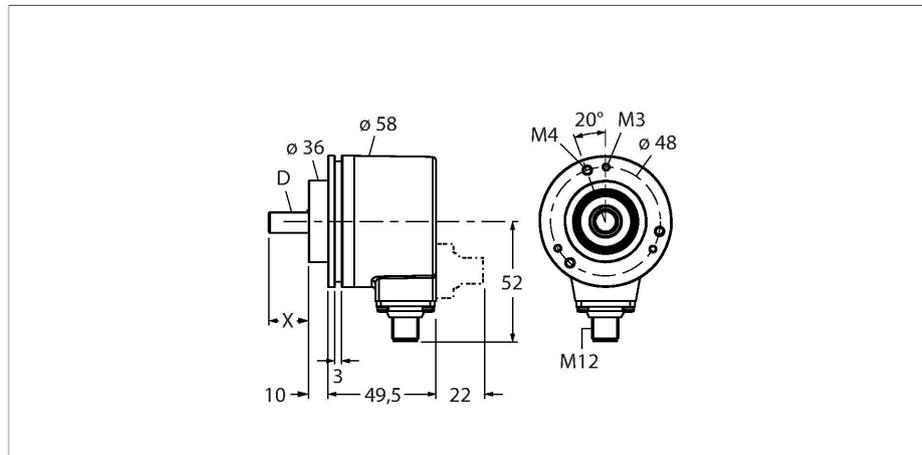


RM-28S10C-3C25B-H1181

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Industrial-Line



Merkmale

- Klemmflansch, $\varnothing 58\text{mm}$
- Vollwelle, $\varnothing 10\text{mm} \times 20\text{mm}$
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 67 wellenseitig
- $-40 \dots +70^\circ\text{C}$
- 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-28S10C-3C25B-H1181
Ident-No.	1545239
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	9000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$4 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment	$< 0.01 \text{ Nm}$
Umgebungstemperatur	$-40 \dots +70^\circ\text{C}$
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	$\leq 50 \text{ mA}$
Ausgangsstrom	$\leq 20 \text{ mA}$
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	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	10
Wellenlänge X	20 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

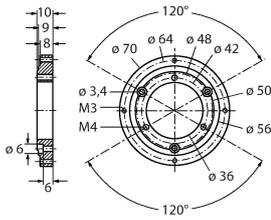
Signal	Gnd	+U _B	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	Schirm / PE
Pinbelegung	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

Montagezubehör

<p>RFA-2</p>	<p>1544631</p> <p>Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 63,5 mm; 3 mm Stärke</p>	<p>RFA-4</p>	<p>1544633</p> <p>Euroflansch - Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 115 mm; Teilkreisdurchmesser 100 mm; zur Umwandlung von 58 mm Klemmflansch in Euroflansch</p>
<p>RFA-6</p>	<p>1544635</p> <p>Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 58 mm; zur Umwandlung von Klemmflansch in Synchroflansch</p>	<p>RFA-7</p>	<p>1544636</p> <p>Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 65 mm; zur Adaption an Flansche mit Ø 65 mm und Teilkreisdurchmesser 48 mm</p>
<p>RFA-8</p>	<p>1544637</p> <p>Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 4 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm</p>	<p>RFA-9</p>	<p>1544638</p> <p>Winkelflansch aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch Ø 58 mm</p>

RFA-11

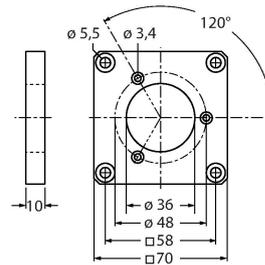
1544640



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

RFA-12

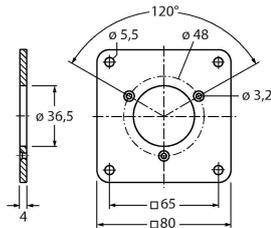
1544641



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

RFA-13

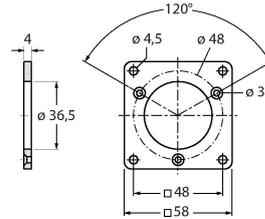
1544642



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