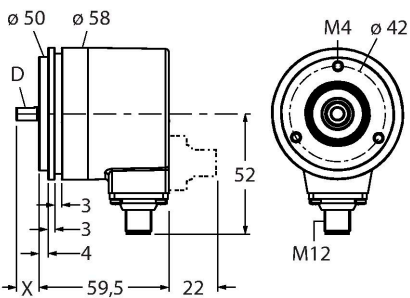


RM-28S10S-3C25B-H1181  
Absoluter Drehgeber - Multiturn  
Industrial-Line



Merkmale

- Synchroflansch, 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

Technische Daten

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Typ</b>                              | RM-28S10S-3C25B-H1181                |
| Ident-No.                               | 1545241                              |
| <b>Messprinzip</b>                      | Optisch                              |
| max. Drehzahl                           | 9000 U/min                           |
| Trägheitsmoment des Rotors              | 4 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| 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                         |
| <b>Bauform</b>                          | Vollwelle                            |
| Flanschart                              | Synchroflansch                       |
| Flanschdurchmesser                      | Ø 58 mm                              |
| Wellenart                               | Vollwelle                            |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 10                                   |
| Wellenlänge X                           | 20 mm                                |
| Wellenmaterial                          | nicht rostender Stahl                |

Anschlussbild

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | C +              |
| 4  | C -              |
| 5  | D +              |
| 6  | D -              |
| 7  | SET              |
| 8  | DIR              |
| PH | shield/PE        |

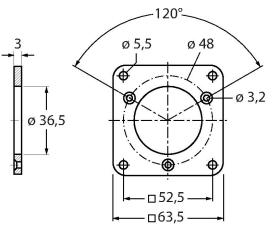
Technische Daten

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 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 <sup>2</sup> , 55 ... 2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)     | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms          |
| Schutzart Gehäuse                    | IP67                                  |
| Schutzart Welle                      | IP67                                  |

| Signal      | Gnd | +U <sub>B</sub> | C+ | C- | D+ | D- | SET | DIR | Schirm / PE |
|-------------|-----|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|-------------|
| Pinbelegung | 1   | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | PH          |

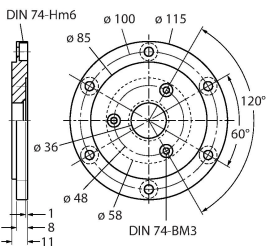
Montagezubehör

RFA-21544631



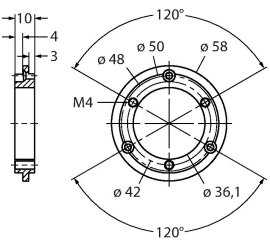
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 63,5 mm; 3 mm Stärke

RFA-41544633



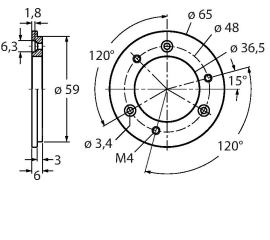
Euroflansch - Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 115 mm; Teilkreisdurchmesser 100 mm; zur Umwandlung von 58 mm Klemmflansch in Euroflansch

RFA-61544635



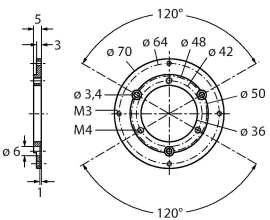
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 58 mm; zur Umwandlung von Klemmflansch in Synchroflansch

RFA-71544636



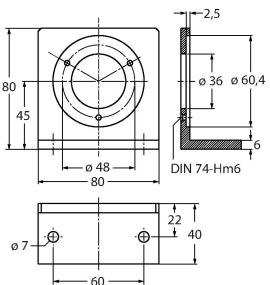
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 65 mm; zur Adaption an Flansche mit Ø 65 mm und Teilkreisdurchmesser 48 mm

RFA-81544637



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

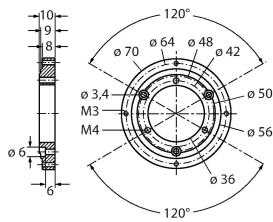
RFA-91544638



Winkelflansch aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch Ø 58 mm

**RFA-11**

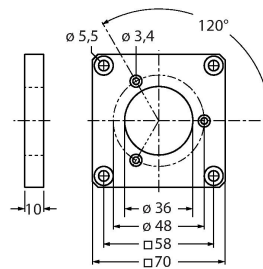
**1544640**



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

**RFA-12**

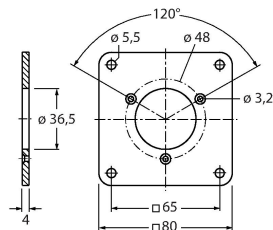
**1544641**



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

**RFA-13**

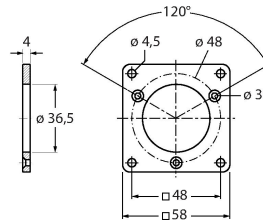
**1544642**



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