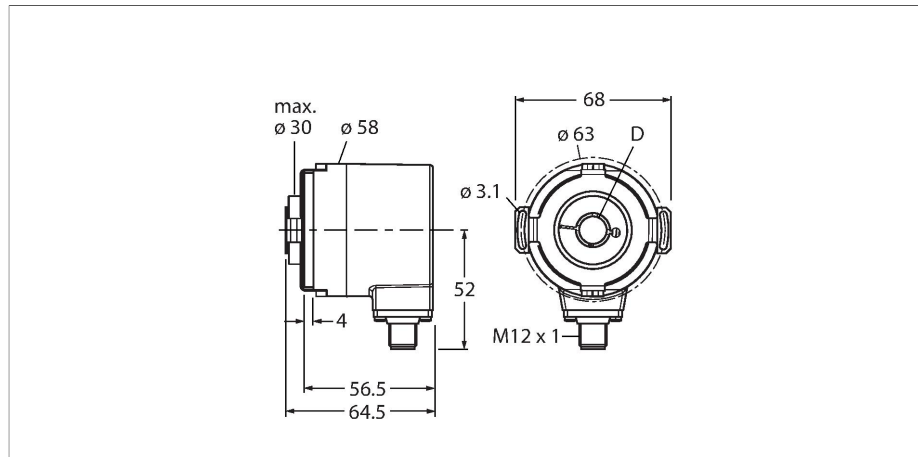


RM-35H12E-3C25B-H1181

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Industrial-Line



Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung, Ø 58mm
- Hohlwelle, Ø 12mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 67 wellenseitig
- -40 ... +70°C
- max. 4000 U / min
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- Steckeranschluss M12, 8-polig
- Singleturn Auflösung 13 Bit
- Multiturn Auflösung 12 Bit

Technische Daten

Typ	RM-35H12E-3C25B-H1181
Ident-No.	1545242
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	4000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	7 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.03 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	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	12
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

Anschlussbild

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

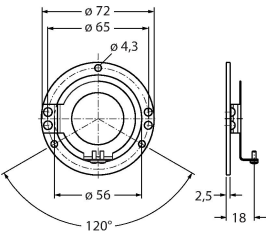
Technische Daten

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 _e	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	Schirm / PE
Pinbelegung	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

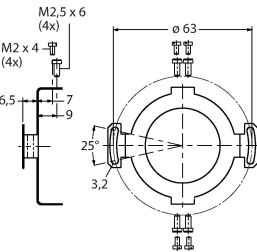
Montagezubehör

RME-11544612



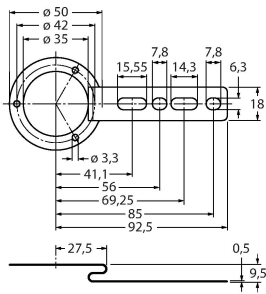
Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 65 mm, für Standardapplikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik

RME-21544613



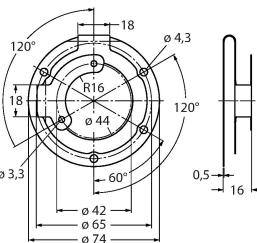
Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 63 mm, für Applikationen mit hohen Genauigkeitsanforderungen

RME-41544615



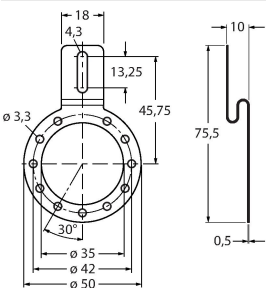
Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 80...170 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei niedriger Dynamik

RME-71544618



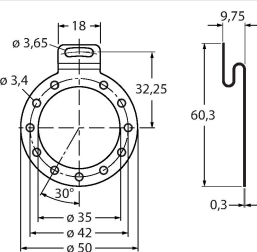
Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 65 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik

RME-81544619



Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, variabler Teilkreisdurchmesser 65...91,5 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei gleichbleibenden Drehbewegungen

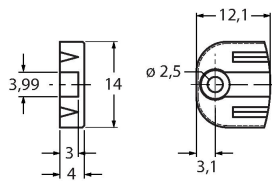
RME-91544620



Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 64,5 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei niedriger Dynamik

RME-13

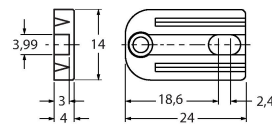
1544624



Befestigungselement aus Kunststoff für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 42 mm, für Applikationen mit begrenztem Axialspiel bei niedriger Dynamik und begrenztem Einbauraum

RME-14

1544625



Befestigungselement aus Kunststoff für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, für Applikationen mit hohem Axialspiel bei niedriger Dynamik