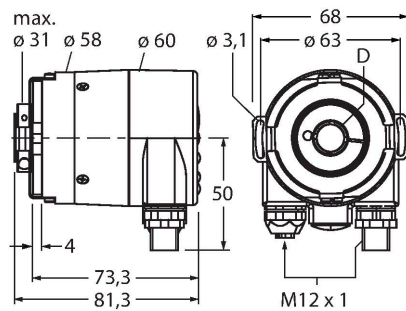


RS-33B12E-9A16B-R3M12

Absoluter Drehgeber - Singleturn

Industrial-Line



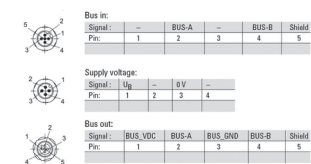
Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung, Ø 58mm
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 12mm
- Minimale Einstecktiefe 30mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 67 wellenseitig
- -40 ... +80°C
- max. 3000 U / min
- Profibus
- Abnehmbare Bushaube mit Steckeranschluss (3 x M12)
- 360° aufgelöst in 16 Bit (65536 Positionen)
- Skalierbar, Defaultwert 13 Bit

Technische Daten

Typ	RS-33B12E-9A16B-R3M12
Ident-No.	1544434
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	3000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	6 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.03 Nm
Messbereich	0...360°
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 110 mA
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	16 Bit
	skalierbar
Kommunikationsprotokoll	PROFIBUS-DP
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	Ø 63 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	12
	Sackloch-Hohlwelle, minimale Einstecktiefe 30mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Busanschluss
	3 x M12

Anschlussbild



Technische Daten

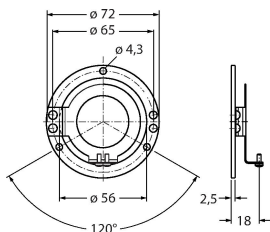
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

Signal	BUS-A in	BUS-B in	Schirm out	BUS_VDC out	BUS-A out	BUS_GND out	BUS-B out	Schirm out	-
Signal -Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
Power	U _B	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Montagezubehör

RME-1

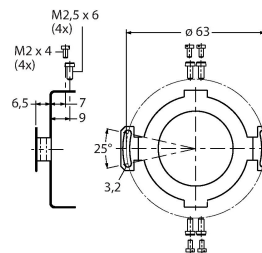
1544612



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

RME-2

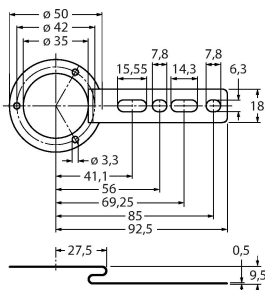
1544613



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

RME-4

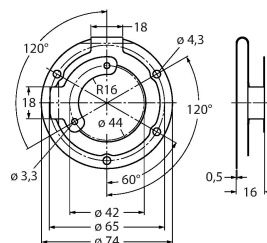
1544615



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

RME-7

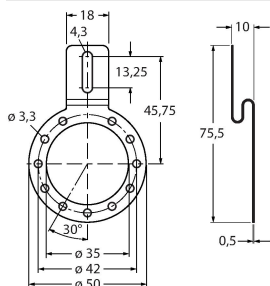
1544618



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

RME-8

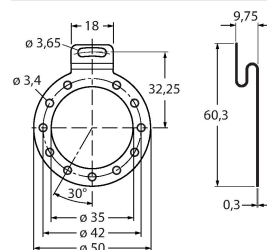
1544619



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

RME-9

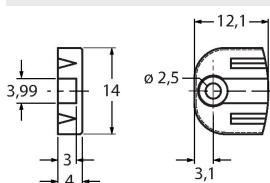
1544620



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

RME-13

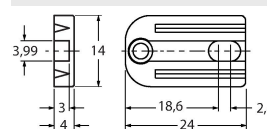
1544624



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