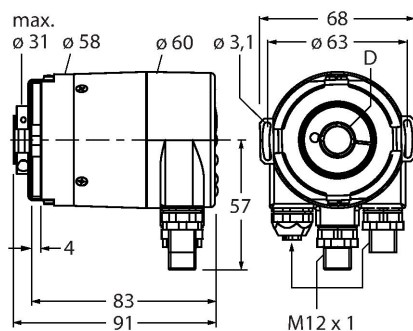


RM-36B12E-9A28B-R3M12

Absoluter Drehgeber - Multiturn

Industrial-Line



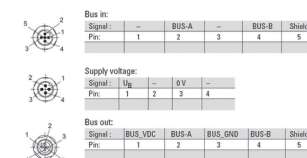
Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung, Ø 63mm
- Hohlwelle, Ø 12mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 67 wellenseitig
- -40 ... +80°C
- max. 3000 U / min
- Profibus
- Abnehmbare Bushaube mit Steckverbinder (3 x M12)
- Singleturn Auflösung skalierbar bis 16 Bit (default 13 Bit)
- Multiturn Auflösung 12 Bit max., skalierbar

Technische Daten

Typ	RM-36B12E-9A28B-R3M12
Ident-No.	1544445
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	3000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	7.5 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 120 mA
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Auflösung Singleturn	16 Bit
Auflösung Multiturn	12 Bit
	Singleturn skalierbar
Kommunikationsprotokoll	PROFIBUS-DP
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	Ø 63 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	12
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Busanschluss
	3 x M12
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N

Anschlussbild

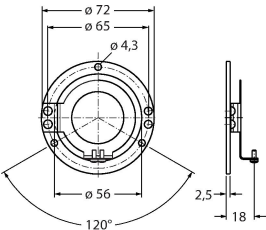
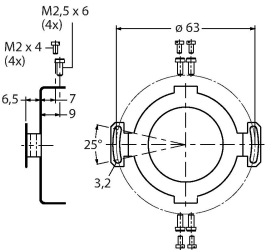
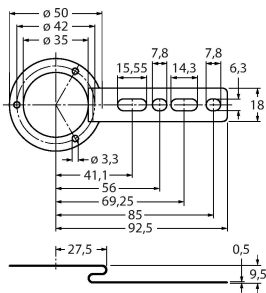
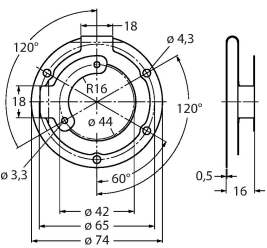
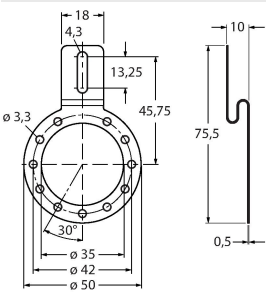
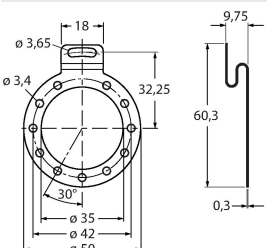
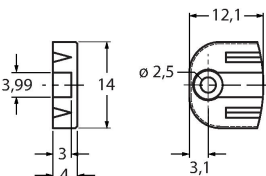
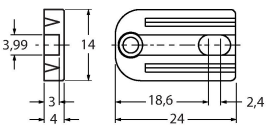


Technische Daten

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	PB_A	PB_B	Shield	BUS_VDC	PB_A	BUS_GND	PB_B	Shield	-
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