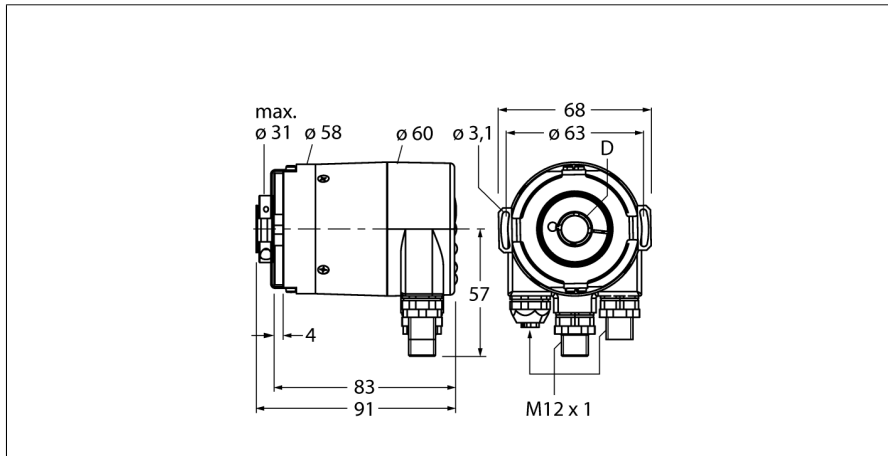


Rotative Messtechnik

Absoluter Drehgeber / Multiturn

RM-36B12E-9A28B-R3M12



- 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

Typenbezeichnung RM-36B12E-9A28B-R3M12
Ident-Nr. 1544445

Messprinzip Optisch
 max. Drehzahl 3.000 U/min
 Trägheitsmoment des Rotors $7.5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
 Anlaufdrehmoment 0.03 Nm
 Umgebungstemperatur -40...+80°C

Betriebsspannung 10... 30 VDC
 Leerlaufstrom I_0 $\leq 120 \text{ mA}$
 Ausgangsfunktion Sechsdraht, PROFIBUS
 Ausgangsart Absolut-Multiturn
 Auflösung Singleturn 16 Bit
 Auflösung Multiturn 12 Bit
 Singleturn skalierbar

Bauform Hohlwelle
 Flanschart Flansch mit Statorkupplung
 Flanschdurchmesser 63 mm
 Wellenart Hohlwelle
 Wellendurchmesser D 12 mm
 Wellenmaterial nicht rostender Stahl
 Gehäusewerkstoff Zink-Druckguss
 Anschluss Busanschluss
 3 x M12
 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

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Multiturn
RM-36B12E-9A28B-R3M12

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlussbelegung

Signal	Port A TxD+	Port A RxD+	Port A TxD-	Port A RxD-	Port B TxD+	Port B RxD+	Port B TxD-	Port B RxD-	-
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 _s	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Multiturn
RM-36B12E-9A28B-R3M12

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RME-1	1544612	Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 65mm, für Standardapplikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik	
RME-2	1544613	Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 63mm, für Applikationen mit hohen Genauigkeitsanforderungen	
RME-4	1544615	Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 80...170mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei niedriger Dynamik	
RME-7	1544618	Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 65mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik	
RME-8	1544619	Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, variabler Teilkreisdurchmesser 65...91,5mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei gleichbleibenden Drehbewegungen	

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Multiturn
RM-36B12E-9A28B-R3M12

TURCK

Industrielle
Automation

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RME-9	1544620	Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 64,5mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei niedriger Dynamik	
RME-13	1544624	Federelement aus Kunststoff für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 42mm, für Applikationen mit begrenztem Axialspiel bei niedriger Dynamik und begrenztem Einbauraum	
RME-14	1544625	Federelement aus Kunststoff für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 44mm, 60mm, 63mm, 65mm, für Applikationen mit hohem Axialspiel bei niedriger Dynamik	