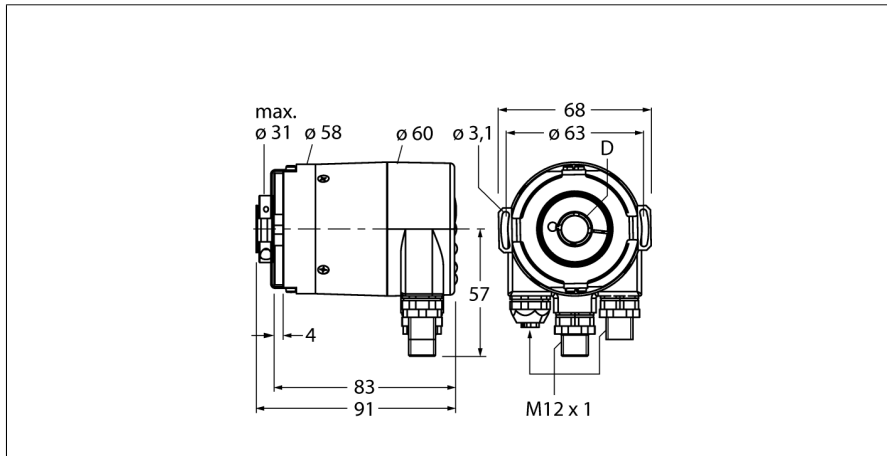


Técnica de medición rotatoria
codificador rotatorio absoluto/multivuelta
RM-36B12E-9A28B-R3M12



- brida con acoplamiento de estator, Ø 63mm
- eje hueco, Ø 12mm
- principio de medición óptico
- material del eje: acero inoxidable
- grado de protección IP67 lado del eje
- -40 ... +80°C
- máx. 3000 rpm
- Profibus
- cubierta de bus extraíble con conector (3 x M12)
- resolución monovuelta escalable hasta 16 Bit (predeterminada 13 Bit)
- resolución multivuelta de 12 Bit

Designación de tipo	RM-36B12E-9A28B-R3M12
Nº de identificación	1544445
Principio de medición	óptico
max. Drehzahl	3.000 U/min
Momento de inercia del rotor	7.5 x10 ⁶ kgm ²
Par de arranque	0.03 Nm
Temperatura ambiente	-40... +80°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Corriente sin carga I ₀	≤ 120 mA
Función de salida	6 hilos, PROFIBUS
Tipo de salida	absoluto - multivuelta
Resolución monovuelta	16 Bit
Resolución multivuelta	12 Bit
	monovuelta escalable
Modelo	eje hueco
Tipo de brida	brida con acoplamiento para estator
Diámetro de brida	63 mm
Tipo de eje	eje hueco
Diámetro del eje D	12 mm
Material del eje:	acero no inoxidable
Material de la carcasa	fundición de cinc a presión
Conexión	conexión de bus
	3 x M12
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

**Técnica de medición rotatoria
codificador rotatorio absoluto/multivuelta
RM-36B12E-9A28B-R3M12**

TURCK

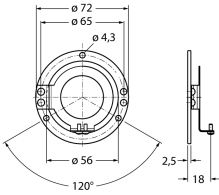
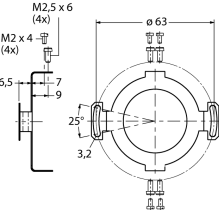
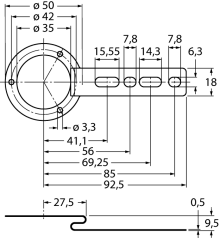
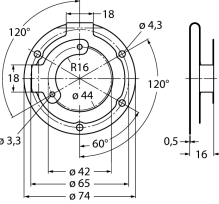
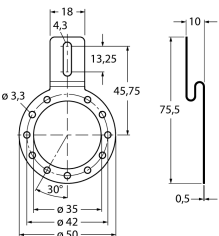
Industrial
Automation

Configuración de las conexiones

Señal	Port A TxD+	Port A RxD+	Port A TxD-	Port A RxD-	Port B TxD+	Port B RxD+	Port B TxD-	Port B RxD-	-
señal -Pin	BUS en 2	BUS en 4	BUS en 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	-	-	-	-

Técnica de medición rotatoria
codificador rotatorio absoluto/multivuelta
RM-36B12E-9A28B-R3M12

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RME-1	1544612	Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65mm, para aplicaciones estándar con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada	
RME-2	1544613	Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 63mm, para aplicaciones con elevadas exigencias de precisión	
RME-4	1544615	Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 80...170mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida	
RME-7	1544618	Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada	
RME-8	1544619	Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro variable del círculo primitivo 65...91,5mm, para aplicaciones con juego axial y radial con movimiento giratorio uniforme	

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RME-9	1544620	Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 64,5mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida	
RME-13	1544624	Elemento de resorte de plástico para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 42mm, para aplicaciones con juego axial limitado, en caso de dinámica reducida y espacio de montaje limitado	
RME-14	1544625	Elemento de resorte de plástico para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 44mm, 60mm, 63mm, 65mm, para aplicaciones con juego axial elevado, en caso de dinámica reducida	