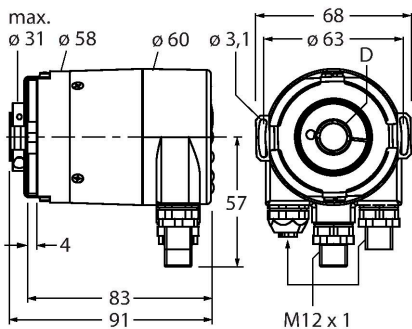


RM-36B12E-9A28B-R3M12

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

Línea industrial



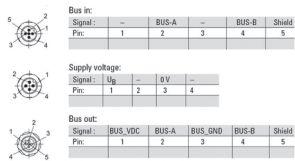
Technical data

Tipo	RM-36B12E-9A28B-R3M12
N.º de ID	1544445
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	3000 rpm
Momento de inercia del rotor	$7.5 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Resolución de una sola vuelta	16 Bit
Resolución multivuelta	12 Bit
	monovuelta escalable
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	10...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 120 \text{ mA}$
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	PROFIBUS-DP
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida con acoplamiento para estator
Diámetro de brida	Ø 63 mm
Tipo de eje	árbol para agujeros ciegos
Diámetro del eje D (mm)	12
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conexión de bus
	3 x M12

Features

- Recipiente con acoplamiento del estator, Ø de 63 mm
- Eje hueco, Ø 12 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en el lado del eje
- -40...80 °C
- Máx. 3000 rpm
- Profibus
- Cubierta de bus extraíble con conectores machos 3 x M12
- Resolución de un solo giro, escalable a 16 bits (predeterminada de 13 bits)
- Resolución de múltiples giros de un máximo de 12 bits, escalable

Esquema de conexiones

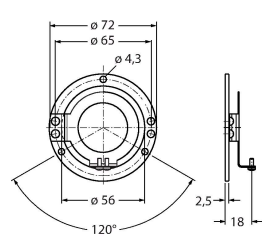


Technical data

Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

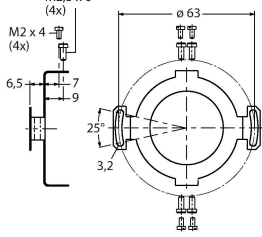
Accessories

RME-11544612



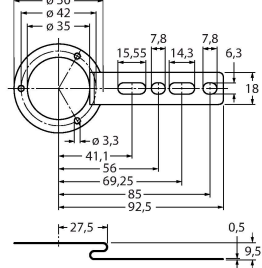
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65mm, para aplicaciones estándar con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

RME-21544613



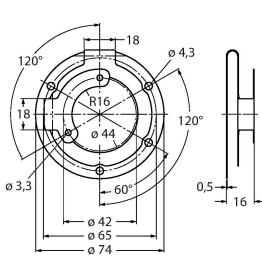
Stainless steel flex mount coupling for hollow shaft encoders, reference diameter 63 mm, for applications with high demands on accuracy

RME-41544615



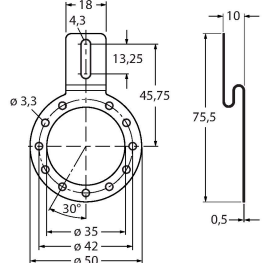
Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 80...170mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida

RME-71544618



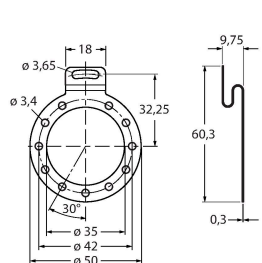
Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

RME-81544619



Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro variable del círculo primitivo 65...91,5 mm, para aplicaciones con juego axial y radial con movimiento giratorio uniforme

RME-91544620

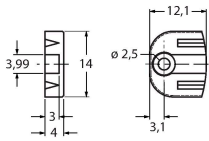


Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 64,5mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida

RME-13

1544624

Elemento de montaje de plástico para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 42 mm, para aplicaciones con juego axial limitado, dinámica reducida y espacio de montaje limitado



RME-14

1544625

Elemento de montaje de plástico para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, para aplicaciones con dinámica reducida y juego axial alto.

