

REI-E-113T10C-4B512-H1181

Codificador rotatorio incremental

Línea de eficiencia



Tipo	REI-E-113T10C-4B512-H1181
N.º de ID	100011628
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4500 rpm
Momento de inercia del rotor	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	512 ppr
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	5...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 90 \text{ mA}$
Corriente de salida	$\leq 20 \text{ mA}$
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Frecuencia máxima del impulso	300 kHz
Nivel de señal high	mín. 2,5 V
Nivel de señal low	máx. 0,5 V
Salida eléctrica	RS422/TTL, Con inversión
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida de sujeción
Diámetro de brida	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	10
Longitud de onda L [mm]	20
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc

- Brida de fijación, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Eje macizo, $\varnothing 10 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP64 en la parte lateral del eje y la carcasa
- $-20...+70 \text{ }^\circ\text{C}$
- Máx. 4500 rpm (funcionamiento continuo: 3000 rpm)
- De 5 a 30 VCC
- RS422/TTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 $\times$ 1, 8 polos
- 512 pulsos por revolución

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Grado de protección	IP64
Protection class shaft	IP64

RA-BC-20-06-10 100048779



Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



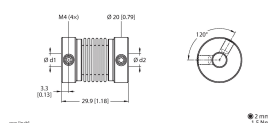
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



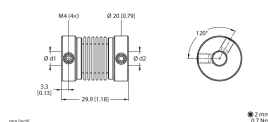
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-06-10 100048786



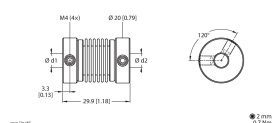
Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-10 100048787



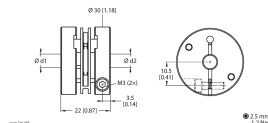
Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



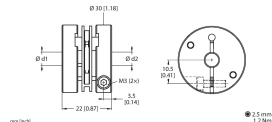
Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



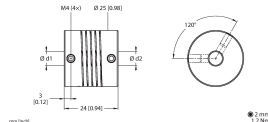
Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



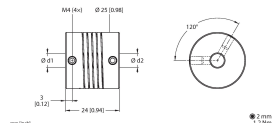
Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10 100048796



Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-HC-25-10-12 100048797



Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

Hans Turck GmbH & Co. KG | 45466 Mülheim an der Ruhr, Germany | T +49 208 4952-0 | F +49 208 4952-264 | more@turck.com | www.turck.com 3/5

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Rueda de medición de aluminio (PU ranurada) para codificadores; circunferencia de 0,5 m, anchura de 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 0,3 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 0,3 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Rueda de medición de aluminio (PU con clavos) para codificadores; circunferencia de 0,3 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Rueda de medición de aluminio (PU ranurada) para codificadores; circunferencia de 0,3 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Rueda de medición de aluminio (PU con clavos) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Rueda de medición de aluminio (PU ranurada) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm