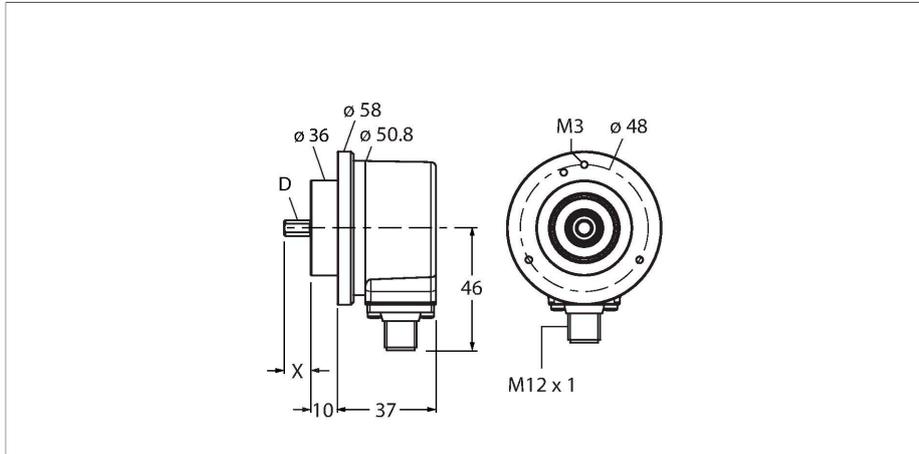


# REI-E-113T10C-2B512-H1181

## Codificador rotatorio incremental

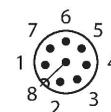
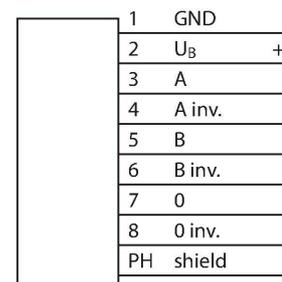
### Línea de eficiencia



Tipo	REI-E-113T10C-2B512-H1181
N.º de ID	100011556
Principio de medición	óptico
<b>Datos generales</b>	
Máx. velocidad de rotación	4500 rpm
Momento de inercia del rotor	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	< 0.05 Nm
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	512 ppr
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_B$	10...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 100 \text{ mA}$
Corriente de salida	$\leq 30 \text{ mA}$
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Frecuencia máxima del impulso	300 kHz
Nivel de señal high	mín. $U_B - 1 \text{ V}$
Nivel de señal low	máx. 0,5 V
Salida eléctrica	Contrafase/HTL, Con inversión
<b>Datos mecánicos</b>	
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
- $-20 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- Máx. 4500 rpm (funcionamiento continuo: 3000 rpm)
- 10...30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 x 1, 8 polos
- 512 pulsos por revolución

### Esquema de conexiones



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

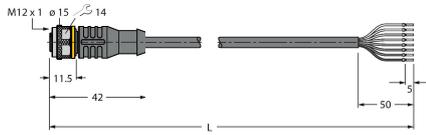
**RA-HC-25-10-10** 100048796

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

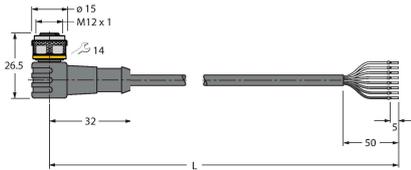
Dibujos acotados	Tipo	N.º de ID	
------------------	------	-----------	--



RKC8T-2/TXL

6625142

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus

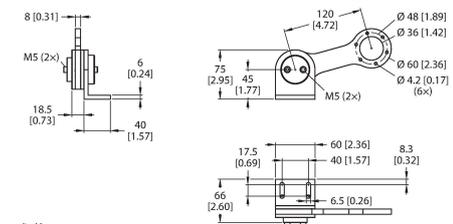


WKC8T-2/TXL

6625145

Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus

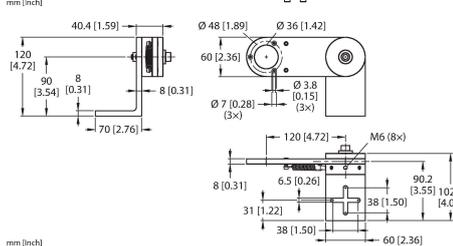
Dibujos acotados	Tipo	N.º de ID	
------------------	------	-----------	--



RA-SAB-15-36

100038251

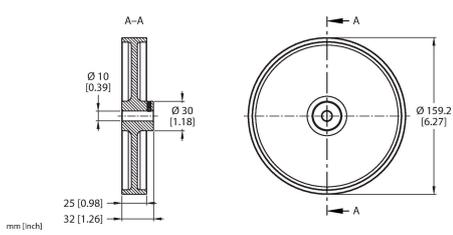
Brazo de resorte para codificadores con una brida de 58 mm; presión de contacto recomendada 15 N; presión de contacto máxima de 30 N



RA-SAB-30-36

100038294

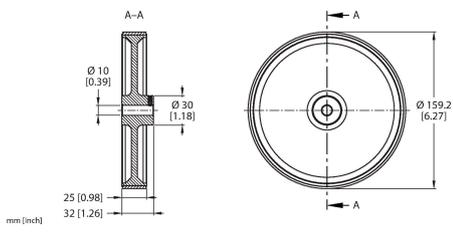
Brazo de resorte para codificadores con una brida de 58 mm; presión de contacto recomendada 30 N; presión de contacto máxima de 40 N



RA-MW-500-25-DK1-10

100038314

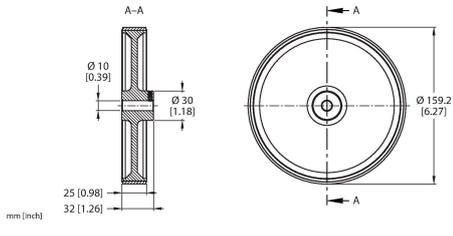
Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 0,5 m, anchura de 25 mm, D = 10 mm



RA-MW-500-25-PS1-10

100038315

Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 0,5 m, anchura de 25 mm, D = 10 mm



RA-MW-500-25-RT1-10

100038316

Rueda de medición de aluminio (PU con clavos) para codificadores; circunferencia de 0,5 m, anchura de 25 mm, D = 10 mm

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	
<p>mm [inch]</p>	<p>RA-MW-200-12-RT1-10</p>	<p>100038304</p>	<p>Rueda de medición de aluminio (PU con clavos) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm</p>
<p>mm [inch]</p>	<p>RA-MW-200-12-PC1-10</p>	<p>100038305</p>	<p>Rueda de medición de aluminio (PU ranurada) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 12 mm, D = 10 mm</p>