

REI-E-113T8C-4B5000-H1181

Codificador rotatorio incremental

Línea de eficiencia



Tipo	REI-E-113T8C-4B5000-H1181
N.º de ID	100011617
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	5000 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	Ø 58 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	8
Longitud de onda L [mm]	15
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc

- Brida de fijación, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 8 mm × 15 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 °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 × 1, 8 polos
- 5000 pulsos por revolución

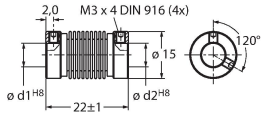
1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



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/s², 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Grado de protección	IP64
Protection class shaft	IP64

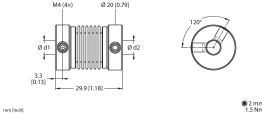
RCS-15-08-061545361

Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 8 mm/6 mm



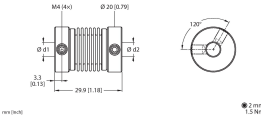
RA-BC-20-06-08100048778

Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



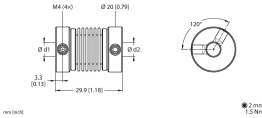
RA-BC-20-08-08100048780

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



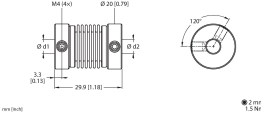
RA-BC-20-08-10100048781

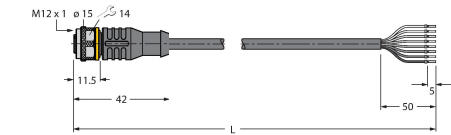
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm



RA-BC-20-08-12100049106

Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm



Dibujo acotado	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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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