

REI-10S12C-2B3600-H1181
Codificador rotatorio incremental
Línea industrial

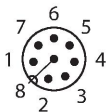


Tipo	REI-10S12C-2B3600-H1181
N.º de ID	100010240
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	6000 rpm
Momento de inercia del rotor	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	3600 ppr
Datos eléctricos	
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
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)	12
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, $\varnothing 12 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Máx. 6000 rpm (funcionamiento continuo: 3000 rpm)
- 10...30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 $\times$ 1, 8 polos
- 3600 pulsos por revolución

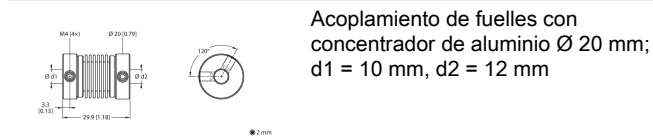
Esquema de conexiones

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

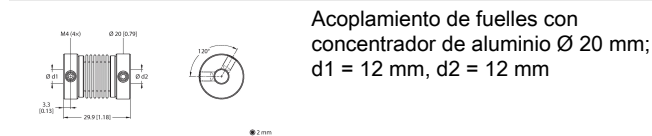


Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 polos
Carga en eje, axial	50 N
Carga en eje, radial	100 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

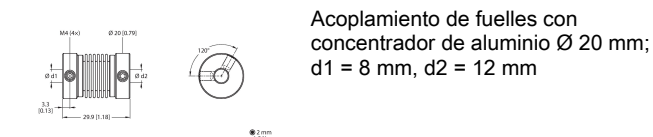
RA-BC-20-10-12 100048783



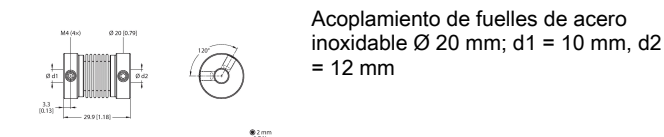
RA-BC-20-12-12 100048784



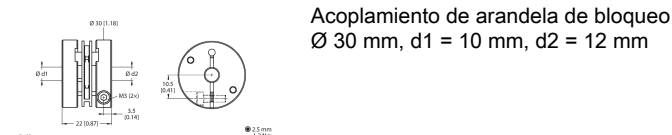
RA-BC-20-08-12 100049106



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



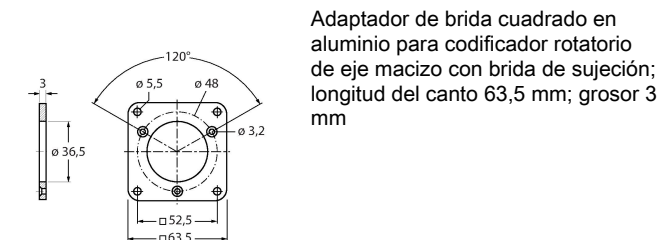
RA-SDC-30-10-12 100048793



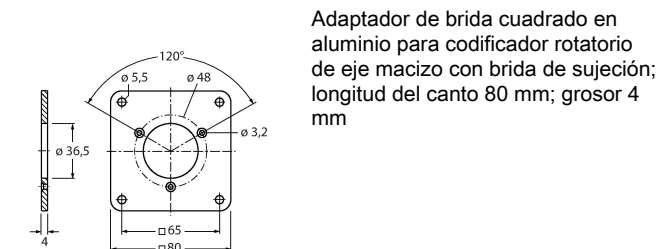
RA-HC-25-10-12 100048797



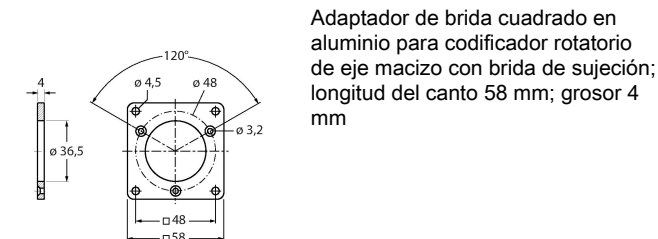
RFA-2 1544631



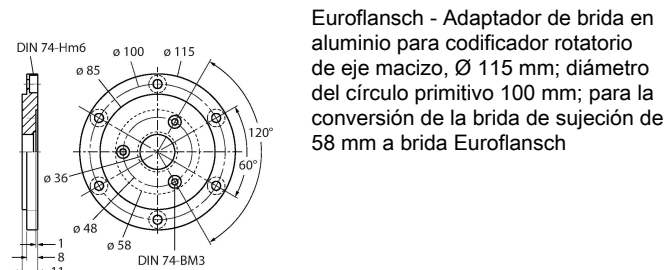
RFA-13 1544642



RFA-1 1544630

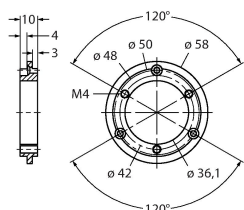


RFA-4 1544633



RFA-6

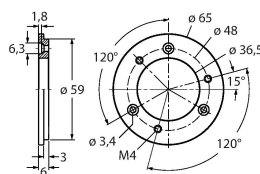
1544635



Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 58 mm; para la conversión de la brida de sujeción a brida sincro

RFA-7

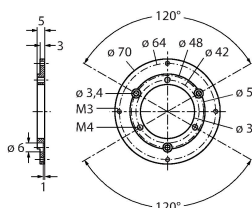
1544636



Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 65 mm; para adaptación en brida con diámetro Ø 65 mm y diámetro del círculo primitivo 48 mm

RFA-8

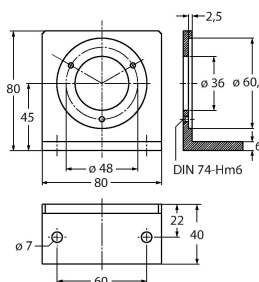
1544637



Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 70 mm, grosor 4 mm; para la adaptación en bridas con diámetro Ø 70 mm

RFA-9

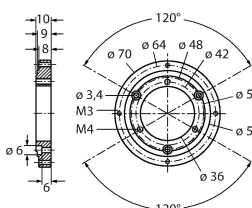
1544638



Brida angular en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción Ø58 mm

RFA-11

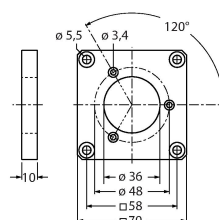
1544640



Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 70 mm, grosor 10 mm; para la adaptación en bridas con diámetro Ø 70 mm

RFA-12

1544641



Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 70 mm; grosor 10 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



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

