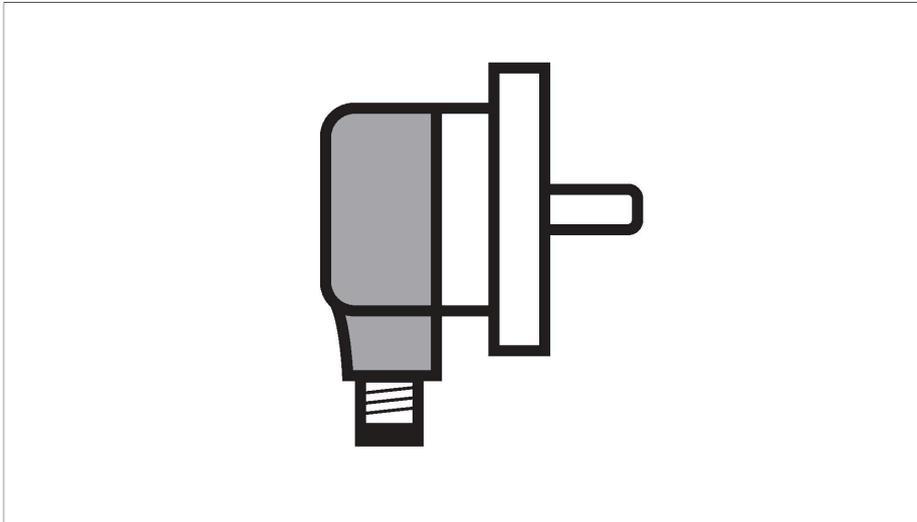


RI-10SA1Z4-2K1000-H1181

Codificador incremental de eje

Línea industrial



- Brida rectangular, Ø 50,8 mm
- Eje macizo, Ø 3/8" x 5/8"
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 6000 rpm (funcionamiento continuo: 3000 rpm)
- De 5 a 30 VCC
- Conector macho M12 x 1, pin de 8 hilos
- contrafase con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- 1000 pulsos por revolución

Tipo	RI-10SA1Z4-2K1000-H1181
N.º de ID	1545813
Principio de medición	óptico
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Momento de inercia del rotor	1.8 x10 ⁻⁶ kgm ²
Par de arranque	< 0.05 Nm
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Tensión de servicio	5...30 VCC
Corriente sin carga	100 mA
Corriente de salida	≤ 20 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	no
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	1000 ppr
Frecuencia máxima del impulso	300 kHz
Nivel de señal high	mín. U _B - 2 V
Nivel de señal low	máx. 0,5 V
Salida eléctrica	Contrafase 7272, Con inversión
Diseño	Eje macizo
Tipo de brida	brida cuadrada
Diámetro de brida	Ø 50.8 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D [mm]	9.525
Longitud de onda L [mm]	15.875
Material del eje:	acero no inoxidable

Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores
	8 polos
Carga en eje, axial	50 N
Carga en eje, radial	100 N
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10 ... 2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

Señal	Gnd	+U _B	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Schirm
Configuración de pines		2	3	4	5	6	7	8	PH

RFA-2 1544631

Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 63,5 mm; grosor 3 mm

RFA-13 1544642

Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 80 mm; grosor 4 mm

RFA-1 1544630

Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 58 mm; grosor 4 mm

RFA-4 1544633

Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 115 mm; diámetro del círculo primitivo 100 mm; para la conversión de la brida de sujeción de 58 mm a brida Euroflansch

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

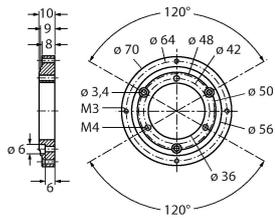
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 70 mm, grosor 4 mm; para la adaptación en bridas con diámetro Ø 70 mm

RFA-9 1544638

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

RFA-11

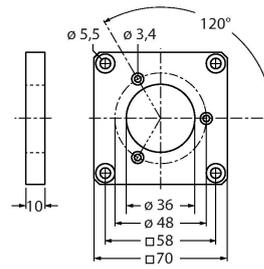
1544640



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