

# RI-10SA1Z4-2K512-10MIL

## Codificador incremental de eje

### Línea industrial

#### Technical data

Tipo	RI-10SA1Z4-2K512-10MIL
N.º de ID	200005709
Principio de medición	óptico
<b>Datos generales</b>	
Máx. velocidad de rotación	6000 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 $U_B$	5...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 100 mA
Corriente de salida	≤ 20 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	no
Frecuencia máxima del impulso	300 kHz
Nivel de señal high	mín. $U_B - 2 \text{ V}$
Nivel de señal low	máx. 0,5 V
Salida eléctrica	Contrafase 7272, Con inversión
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de brida	brida cuadrada
Diámetro de brida	Ø 50.8 mm
Tipo de eje	Eje macizo
diámetro del eje D	0.375 en
longitud del eje X	0.625 en
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores MIL, 10 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	3000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms

#### Features

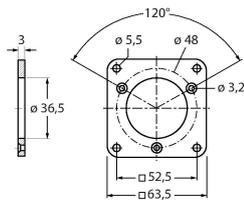
- Receptáculo cuadrado, Ø 50,8 mm
- Eje macizo, Ø 3/8" × 5/8"
- Principio de medición óptica
- Material del eje: Acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 6000 rpm (funcionamiento continuo: 3000 rpm)
- De 5 a 30 VCC
- conector MIL, 10 polos
- Contrafase 7272, con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- 512 pulsos por revolución

Technical data

Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

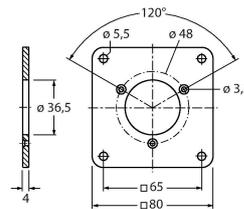
Accessories

RFA-2 1544631



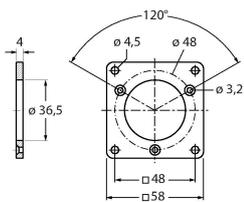
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 63,5 mm; grosor 3 mm

RFA-13 1544642



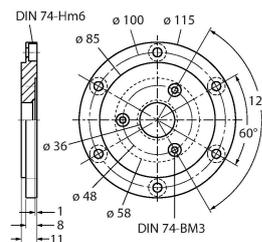
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 80 mm; grosor 4 mm

RFA-1 1544630



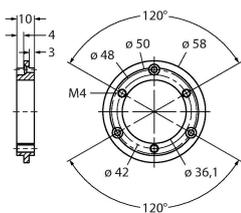
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 58 mm; grosor 4 mm

RFA-4 1544633



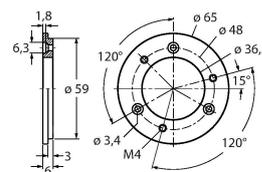
Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 115 mm; diámetro del círculo primitivo 100 mm; para la conversión de la brida de sujeción de 58 mm a brida Euroflansch

RFA-6 1544635



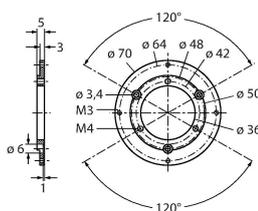
Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 58 mm; para la conversión de la brida de sujeción a brida sincro

RFA-7 1544636



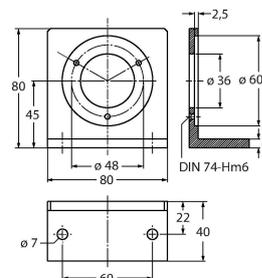
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 65 mm; para adaptación en brida con diámetro Ø 65 mm y diámetro del círculo primitivo 48 mm

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

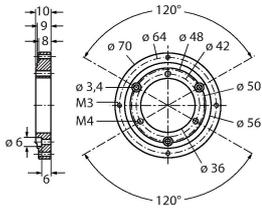


Brida angular en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción Ø58 mm

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

