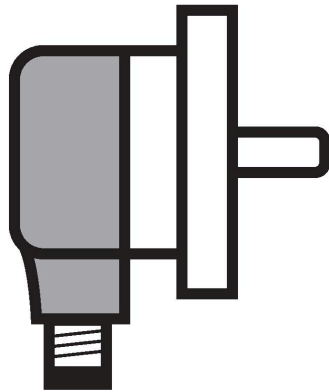


RI-10T12Z4-4B1024-H1181

Codificador incremental de eje

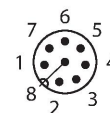
Línea industrial



- Brida rectangular, Ø 50,8 mm
- Eje macizo, Ø 12 mm × 20 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP65 en el lado del eje
- -40...+85 °C
- Máx. 12 000 rpm (funcionamiento continuo: 6000)
- De 5 a 30 VCC
- RS422/TTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 × 1, 8 polos
- 1024 pulsos por revolución

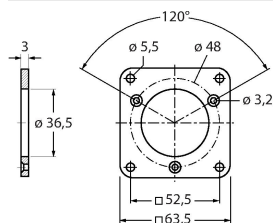
Esquema de conexiones

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

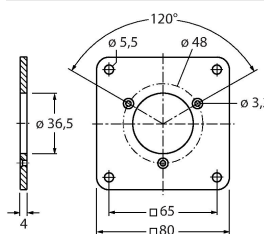


Tipo	RI-10T12Z4-4B1024-H1181
N.º de ID	1545709
Principio de medición	óptico
Max. Rotational Speed	12000 rpm
Momento de inercia del rotor	1.8 x10 ⁻⁶ kgm ²
Par de arranque	< 0.05 Nm
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Tensión de servicio	5...30 VCC
Corriente sin carga	90 mA
Corriente de salida	≤ 20 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	1024 ppr
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
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]	12
Longitud de onda L [mm]	20
Material del eje:	acero no inoxidable

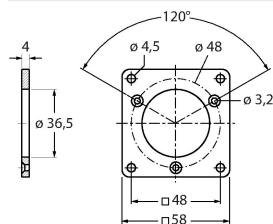
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores
	8 polos
Carga en eje, axial	50 N
Carga en eje, radial	100 N
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10 ... 2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP65

RFA-2
1544631


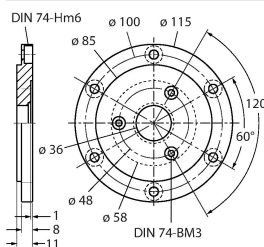
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 63,5 mm; grosor 3 mm

RFA-13
1544642


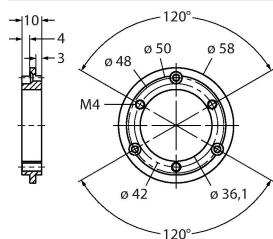
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 80 mm; grosor 4 mm

RFA-1
1544630


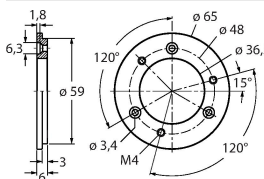
Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción; longitud del canto 58 mm; grosor 4 mm

RFA-4
1544633


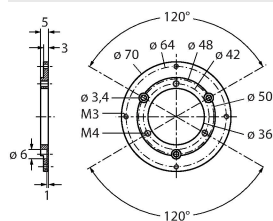
Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 115 mm; diámetro del círculo primitivo 100 mm; para la conversión de la brida de sujeción de 58 mm a brida Euroflansch

RFA-6
1544635


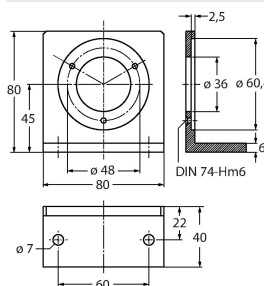
Euroflansch - Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 58 mm; para la conversión de la brida de sujeción a brida sincro

RFA-7
1544636


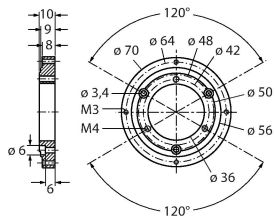
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 65 mm; para adaptación en brida con diámetro Ø 65 mm y diámetro del círculo primitivo 48 mm

RFA-8
1544637


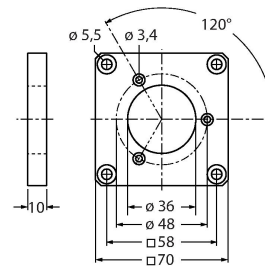
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeción, Ø 70 mm, grosor 4 mm; para la adaptación en bridas con diámetro Ø 70 mm

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