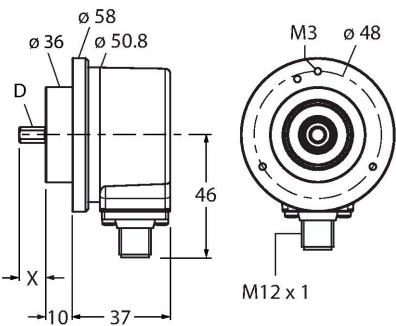


REI-10SA1C-2B512-H1181

Codificador rotatorio incremental

Línea industrial

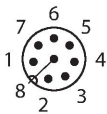


Tipo	REI-10SA1C-2B512-H1181
N.º de ID	100010244
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	6000 rpm
Momento de inercia del rotor	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	512 ppr
Datos eléctricos	
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	Ø 58 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	9.525
diámetro del eje D	0.375 en
Longitud de onda L [mm]	15.875
longitud del eje X	0.625 en

- Brida de fijación, Ø 58 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)
- 10...30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 × 1, 8 polos
- 512 pulsos por revolución

Esquema de conexiones

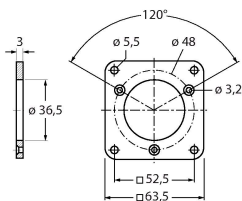
1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
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

RFA-2

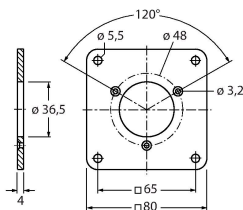
1544631



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

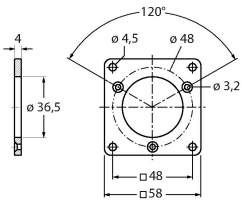
1544642



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

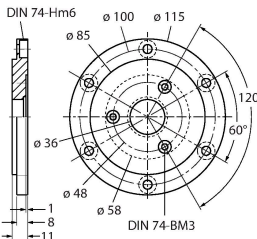
1544630



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

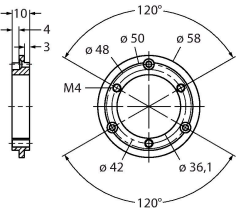
1544633



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

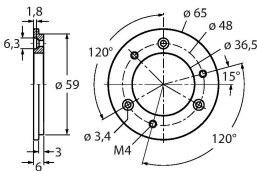
1544635



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

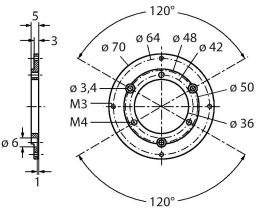


Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo, Ø 65 mm; para adaptación en brida con diámetro Ø 65 mm y diámetro del círculo primitivo 48 mm

RFA-8

1544637

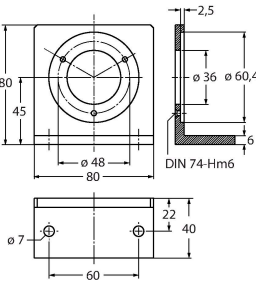
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeci3n, Ø 70 mm, grosor 4 mm; para la adaptaci3n en bridas con diámetro Ø 70 mm



RFA-9

1544638

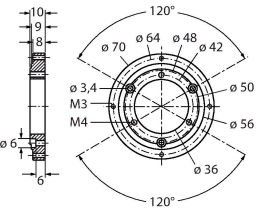
Brida angular en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeci3n Ø58 mm



RFA-11

1544640

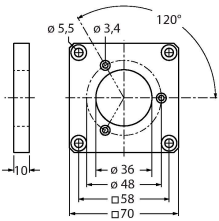
Adaptador de brida en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeci3n, Ø 70 mm, grosor 10 mm; para la adaptaci3n en bridas con diámetro Ø 70 mm



RFA-12

1544641

Adaptador de brida cuadrado en aluminio para codificador rotatorio de eje macizo con brida de sujeci3n; longitud del canto 70 mm; grosor 10 mm



Dibujo acotado

Tipo

N.º de ID

RKC8T-2/TXL

6625142

Cable de conexi3n, conector hembra M12, recto, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobaci3n cULus



WKC8T-2/TXL

6625145

Cable de conexi3n, conector hembra M12, acodado, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobaci3n cULus

