

REI-43H42S-2B1024-H1181

Codificador rotatorio incremental

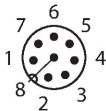
Línea industrial



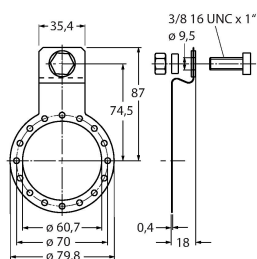
Tipo	REI-43H42S-2B1024-H1181
N.º de ID	100011484
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	6000 rpm
Momento de inercia del rotor	220 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Par de arranque	< 0.2 Nm
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	1024 ppr
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 100 mA
Corriente de salida	≤ 30 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 - 3 V
Nivel de señal low	máx. 2,5 V
Salida eléctrica	8 hilos, Contrafase/HTL, Con inversión
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida sin elemento de sujeción
Diámetro de brida	Ø 100 mm
Tipo de eje	eje hueco
Diámetro del eje D (mm)	42
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1

- Recipiente sin elemento de montaje, Ø de 100 mm
- Eje hueco, Ø 42 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP65 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...80 °C
- Máx. 6000 rpm (a 60 °C: 2500 rpm)
- 10...30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 × 1, 8 polos
- 1024 pulsos por revolución

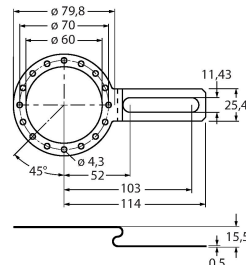
1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



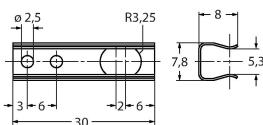
	8 polos
Carga en eje, axial	100 N
Carga en eje, radial	200 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s ²), 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	200 g (2000 m/s ²), 6 ms
Grado de protección	IP65
Protection class shaft	IP65

RME-5
1544616


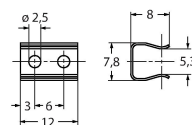
Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 149 mm, para aplicaciones con juego axial

RME-6
1544617


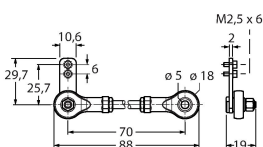
Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro variable del círculo primitivo 104...206 mm, para aplicaciones con puntos de fijación en diámetros variables del círculo primitivo

RME-10
1544621


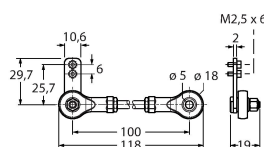
Elemento de montaje de acero inoxidable para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 110 mm, para aplicaciones con juego axial alto

RME-11
1544622


Elemento de montaje de acero inoxidable para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 76 mm, para aplicaciones con espacio de montaje limitado

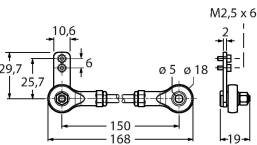
RME-15
1544626


Brazo de fijación de metal para codificador rotatorio de eje hueco, longitud 70 mm; para aplicaciones con juego axial y radial reducido, ajuste flexible

RME-16
1544627


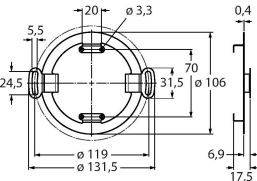
Brazo de fijación de metal para codificador rotatorio de eje hueco, longitud 100 mm; para aplicaciones con juego axial y radial reducido, ajuste flexible

RME-17 1544628



Brazo de fijación de metal para codificador rotatorio de eje hueco, longitud 150 mm; para aplicaciones con juego axial y radial reducido, ajuste flexible

RME-18 1544629



Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 119 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada

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