

REI-43H38S-2B4096-H1181

Codificador rotatorio incremental

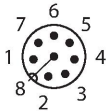
Línea industrial



Tipo	REI-43H38S-2B4096-H1181
N.º de ID	100011441
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	4096 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)	38
diámetro del eje D	1.496 en
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc

- Recipiente sin elemento de montaje, Ø de 100 mm
- Eje hueco, Ø 38 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de tipo IP65 en el lado del eje
- -40...+80 °C
- Máx. 6000 rpm
- 10...30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Macho M12 × 1, 8 polos
- 4096 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



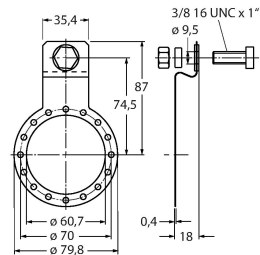
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 polos
Carga en eje, axial	100 N
Carga en eje, radial	200 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	200 g (2000 m/s²), 6 ms
Grado de protección	IP65
Protection class shaft	IP65

RSA-7	1544808
Inserción, diámetro exterior de 38 mm, diámetro interior de 12 mm	

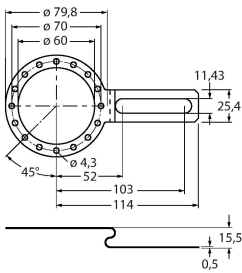
RSA-11	1545469
Inserción, diámetro exterior de 38 mm, diámetro interior de 16 mm	

RSA-10	1545465
Inserción, diámetro exterior de 38 mm, diámetro interior de 25 mm	

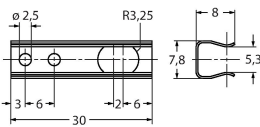
RME-5	1544616
Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 149 mm, para aplicaciones con juego axial	



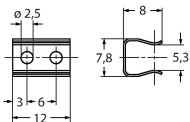
RME-6	1544617
Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro variable del círculo primitivo 104...206 mm, para aplicaciones con puntos de fijación en diámetros variables del círculo primitivo	



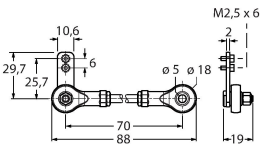
RME-10	1544621
Elemento de montaje de acero inoxidable para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 110 mm, para aplicaciones con juego axial alto	



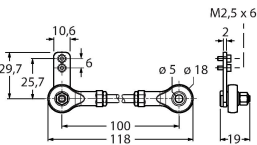
RME-11	1544622
Elemento de montaje de acero inoxidable para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 76 mm, para aplicaciones con espacio de montaje limitado	



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	

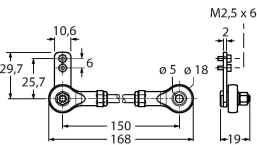


RME-161544627



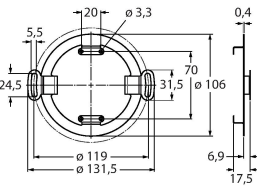
Brzo de fijaci3n de metal para codificador rotatorio de eje hueco, longitud 100 mm; para aplicaciones con juego axial y radial reducido, ajuste flexible

RME-171544628



Brzo de fijaci3n de metal para codificador rotatorio de eje hueco, longitud 150 mm; para aplicaciones con juego axial y radial reducido, ajuste flexible

RME-181544629



Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, di3metro del circulo primitivo 119 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de din3mica elevada

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