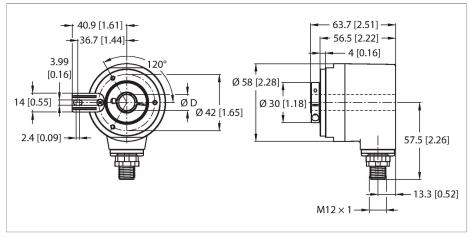


## REM-104H12T-3C13S12M-H1181 Codificador rotatorio absoluto: multivuelta Línea industrial

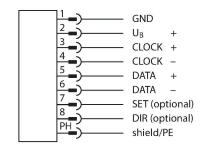


N.º de ID 100011397  Principio de medición óptico  Datos generales  Max. Rotational Speed 4000 rpm  Momento de inercia del rotor 6 × 10° kgm²  Par de arranque < 0.05 Nm  Precisión absoluta ± 0.015° A 25°C  Tipo de salida Absoluto multivuelta  Resolución de una sola vuelta 13 Bit  Resolución multivuelta 12 Bit  Datos eléctricos  Tensión de servicio 1030 VCC  Corriente sin carga 30 mA  Protección cortocircuito sí  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación SSi  Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc  Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1	Tipo	REM-104H12T-3C13S12M-H1181
Datos generales  Max. Rotational Speed 4000 rpm  Momento de inercia del rotor 6 × 10° kgm²  Par de arranque < 0.05 Nm  Precisión absoluta ± 0.015° A 25°C  Tipo de salida Absoluto multivuelta  Resolución de una sola vuelta 13 Bit  Resolución multivuelta 12 Bit  Datos eléctricos  Tensión de servicio 1030 VCC  Corriente sin carga 30 mA  Protección cortocircuito sí  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación SSi  Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta	N.º de ID	100011397
Max. Rotational Speed 4000 rpm  Momento de inercia del rotor 6 × 10° kgm²  Par de arranque < 0.05 Nm  Precisión absoluta ± 0.015° A 25°C  Tipo de salida Absoluto multivuelta  Resolución de una sola vuelta 13 Bit  Resolución multivuelta 12 Bit  Datos eléctricos  Tensión de servicio 1030 VCC  Corriente sin carga 30 mA  Protección cortocircuito sí  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación SSi  Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Principio de medición	óptico
Momento de inercia del rotor 6 × 10° kgm²  Par de arranque < 0.05 Nm  Precisión absoluta ± 0.015° A 25°C  Tipo de salida Absoluto multivuelta  Resolución de una sola vuelta 13 Bit  Resolución multivuelta 12 Bit  Datos eléctricos  Tensión de servicio 1030 VCC  Corriente sin carga 30 mA  Protección cortocircuito sí  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación SSi  Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Datos generales	
Par de arranque < 0.05 Nm  Precisión absoluta ± 0.015 ° A 25 °C  Tipo de salida Absoluto multivuelta  Resolución de una sola vuelta 13 Bit  Resolución multivuelta 12 Bit  Datos eléctricos  Tensión de servicio 1030 VCC  Corriente sin carga 30 mA  Protección cortocircuito  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación SSi  Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Max. Rotational Speed	4000 rpm
Precisión absoluta ± 0.015 ° A 25 °C  Tipo de salida Absoluto multivuelta  Resolución de una sola vuelta 13 Bit  Resolución multivuelta 12 Bit  Datos eléctricos  Tensión de servicio 1030 VCC  Corriente sin carga 30 mA  Protección cortocircuito sí  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación SSi  Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Momento de inercia del rotor	6 × 10 <sup>-6</sup> kgm²
Tipo de salida  Resolución de una sola vuelta  Resolución multivuelta  12 Bit  Datos eléctricos  Tensión de servicio  Corriente sin carga  Protección cortocircuito  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación  Salida eléctrica  Datos mecánicos  Diseño  Eje hueco  Tipo de brida  Diámetro de brida  Tipo de eje  Diámetro del eje D [mm]  Material del eje:  Material de la cubierta  Acero inoxidable  Material de la cubierta  12 Bit  13 Bit  13 Bit  14 Bit  15 Bit  16 Bit  16 Bit  16 Bit  17 Bit  18 Bit  19 Bit  10 Bit  10 Million  10 WCC  Corriente sin carga  30 mA  Si  Si  Salida eléctrica  codificación Gray  Diámetro  Eje hueco  Diámetro de brida  Ø 58 mm  Tipo de eje  eje hueco  Diámetro del eje D [mm]  12  Material de la cubierta  Fundición inyectada de zinc	Par de arranque	< 0.05 Nm
Resolución de una sola vuelta  Resolución multivuelta  12 Bit  Datos eléctricos  Tensión de servicio  1030 VCC  Corriente sin carga  30 mA  Protección cortocircuito  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación  Salida eléctrica  Datos mecánicos  Diseño  Eje hueco  Tipo de brida  Diámetro de brida  Ø 58 mm  Tipo de eje  eje hueco  Diámetro del eje D [mm]  12  Material del eje:  Acero inoxidable  Material de la cubierta  1030 VCC  1030 VCC  1030 VCC  Si  Eje hueco  Si  Salida eléctrica  sí  25 Si  Salida eléctrica  codificación Gray  Diámetro  Eje hueco  Diámetro de brida  Ø 58 mm  Tipo de eje  eje hueco  Diámetro del eje D [mm]  12  Material del a cubierta  Fundición inyectada de zinc	Precisión absoluta	± 0.015 ° A 25 °C
Resolución multivuelta  Datos eléctricos  Tensión de servicio  1030 VCC  Corriente sin carga  30 mA  Protección cortocircuito  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación  SSi  Salida eléctrica  Codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño  Eje hueco  Tipo de brida  brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida  Ø 58 mm  Tipo de eje  eje hueco  Diámetro del eje D [mm]  12  Material del eje:  Acero inoxidable  Material de la cubierta	Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Datos eléctricos Tensión de servicio 1030 VCC Corriente sin carga 30 mA Protección cortocircuito sí Protección ante corto-circuito/polaridad inversa Protocolo de comunicación SSi Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos Diseño Eje hueco Tipo de brida brida con elemento de sujeción Diámetro de brida Ø 58 mm Tipo de eje eje hueco Diámetro del eje D [mm] 12 Material del eje: Acero inoxidable Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Resolución de una sola vuelta	13 Bit
Tensión de servicio  Corriente sin carga  30 mA  Protección cortocircuito  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación  Ssi  Salida eléctrica  Datos mecánicos  Diseño  Eje hueco  Tipo de brida  Diámetro de brida  Tipo de eje  Diámetro del eje D [mm]  Material del eje:  Material de la cubierta  Acero inoxidable  Material de la cubierta  30 mA  1030 VCC  1040 VA  10	Resolución multivuelta	12 Bit
Corriente sin carga 30 mA  Protección cortocircuito sí  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación SSi  Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Datos eléctricos	
Protección cortocircuito sí  Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación SSi  Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Tensión de servicio	1030 VCC
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa  Protocolo de comunicación  SSi  Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Corriente sin carga	30 mA
inversa  Protocolo de comunicación  SSi  Salida eléctrica  Codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño  Eje hueco  Tipo de brida  Diámetro de brida  Diámetro de eje  Diámetro del eje D [mm]  Material del eje:  Material de la cubierta  SSi  SOI  SOI  Acero inoxidable  Fundición inyectada de zinc	Protección cortocircuito	sí
Salida eléctrica codificación Gray  Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc		sí
Datos mecánicos  Diseño Eje hueco  Tipo de brida brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Protocolo de comunicación	SSi
Diseño Eje hueco  Tipo de brida brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Salida eléctrica	codificación Gray
Tipo de brida brida con elemento de sujeción  Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Datos mecánicos	
Diámetro de brida Ø 58 mm  Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Diseño	Eje hueco
Tipo de eje eje hueco  Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Tipo de brida	brida con elemento de sujeción
Diámetro del eje D [mm] 12  Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Diámetro de brida	Ø 58 mm
Material del eje: Acero inoxidable  Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Tipo de eje	eje hueco
Material de la cubierta Fundición inyectada de zinc	Diámetro del eje D [mm]	12
	Material del eje:	Acero inoxidable
Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1	Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
	Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1

■Brida con elemento de montaje
■Eje hueco, Ø 12 mm
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. 4000 rpm (funcionamiento continuo:
2000 rpm)
■1030 VCC
■SSI, gray
■ Macho M12 × 1, 8 polos
■Un solo giro, resolución de 13 bits

## Esquema de conexiones

Resolución multivuelta de 12 bits







	M12, 8-pole
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID
	E-RKC 8T-264-2	U-04781



Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 8 polos (pares trenzados), blindado, longitud del cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación UL; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com