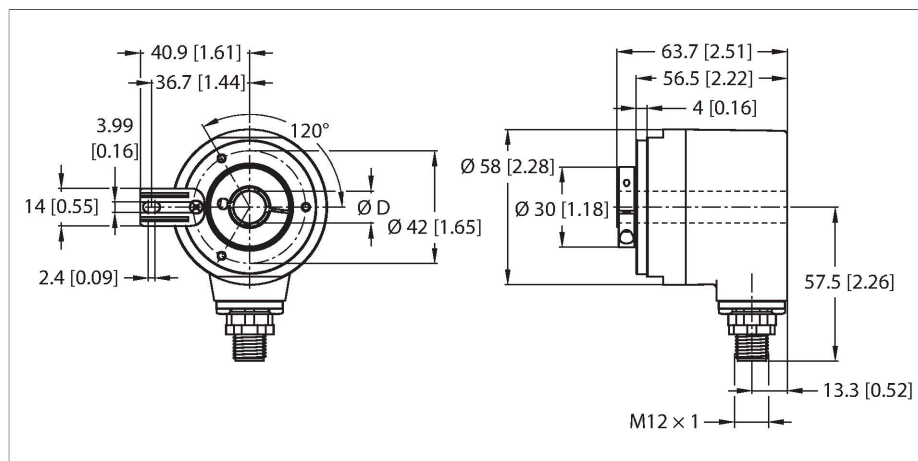


# REM-104H12T-3C13S12M-H1181

## Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

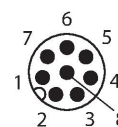
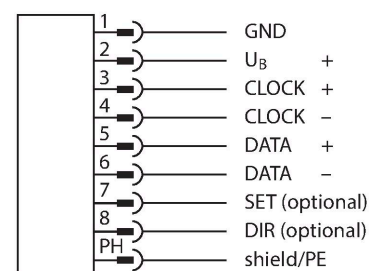
### Línea industrial



- 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)
- 10...30 VCC
- SSI, gray
- Macho M12 x 1, 8 polos
- Un solo giro, resolución de 13 bits
- Resolución multivuelta de 12 bits

Tipo	REM-104H12T-3C13S12M-H1181
N.º de ID	100011397
Principio de medición	óptico
<b>Datos generales</b>	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Momento de inercia del rotor	6 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
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
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	30 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	SSi
Salida eléctrica	codificación Gray
<b>Datos mecánicos</b>	
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
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1

### Esquema de conexiones



	M12, 8-pole
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 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](http://www.turck.com)