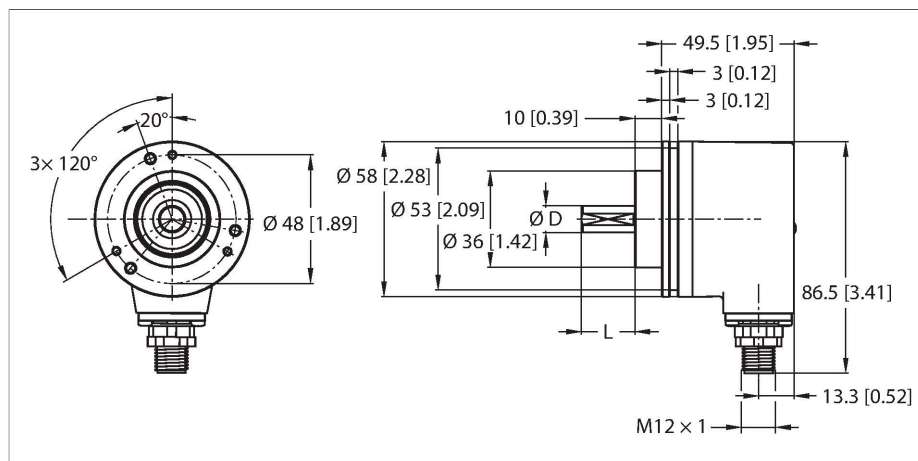


REM-103SA1C-5C13S12M-H1181

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

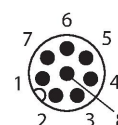
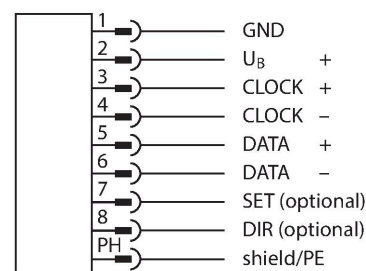
Línea industrial



Tipo	REM-103SA1C-5C13S12M-H1181
N.º de ID	100011386
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	8000 rpm
Momento de inercia del rotor	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Precisión absoluta	$\pm 0.015^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Resolución de una sola vuelta	13 Bit
Resolución multivuelta	12 Bit
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_s	10...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 30 \text{ mA}$
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	SSi
Salida eléctrica	codificación binaria
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida de sujeción
Diámetro de brida	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	9.525
Longitud de onda L [mm]	22.225
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1

- Brida de fijación, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Eje macizo, $\varnothing 9.525 \text{ mm} \times 22.225 \text{ mm}$
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- $-40...+85^\circ \text{C}$
- Máx. 8000 rpm (funcionamiento continuo: 5000 rpm)
- 10...30 VCC
- SSI, binario
- Macho M12 × 1, 8 polos
- Un solo giro, resolución de 13 bits
- Resolución multivuelta de 12 bits

Esquema de conexiones



	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