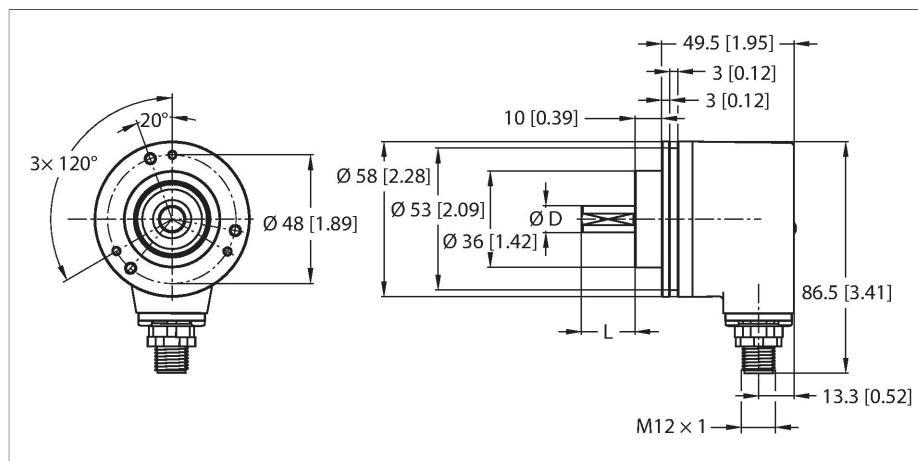


REM-105SA0C-9D32B-B1M12/N46

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

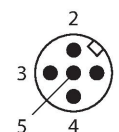
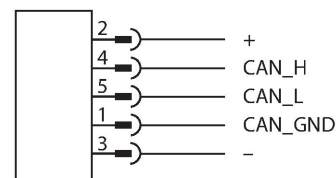
Línea industrial



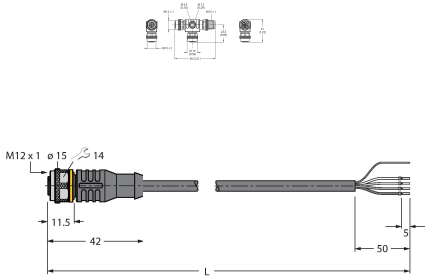
Tipo	REM-105SA0C-9D32B-B1M12/N46
N.º de ID	100011421
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	8000 rpm
Momento de inercia del rotor	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Precisión absoluta	$\pm 0.015^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_s	10...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 80 \text{ mA}$
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	CANopen
Interfaz	Alta velocidad CAN según ISO 11898, CAN básico y completo, especificación de CAN de 2,0 B
ID nodo	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Velocidad de transmisión de baudios	10 kbps a 1000 kbps configurable por software
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)	6.35
diámetro del eje D	0.25 en
Longitud de onda L [mm]	22.225

- Brida de fijación, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Eje macizo, $\varnothing 6.35 \text{ mm} \times 22.225 \text{ mm}$
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- $-40 \dots +80^\circ \text{C}$
- Máx. 8000 rpm (funcionamiento continuo: 5000 rpm)
- 10...30 VCC
- CANopen
- Macho M12 $\times 1$, 5 polos
- Resolución de un solo giro escalable a 14 bits, predeterminada de 14 bits
- Resolución de varios giros, máx. 16 bits escalable a través de resolución total
- Resolución total de 32 bits escalables, predeterminada: 25 bit

Esquema de conexiones



longitud del eje X	0.875 en
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	5 polos
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²), 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	FSM-2FKM57	6622101	Distribuidor en T para CANopen/ DeviceNet/fuente de alimentación, un conector macho M12, dos conectores hembra M12, 5 polos
	RKC5701-5M	6931034	Cable de bus para CAN (DeviceNet, - CANopen), conector hembra M12, recto, longitud del cable: 5 m; material de revestimiento: PUR, antracita; aprobación cULus