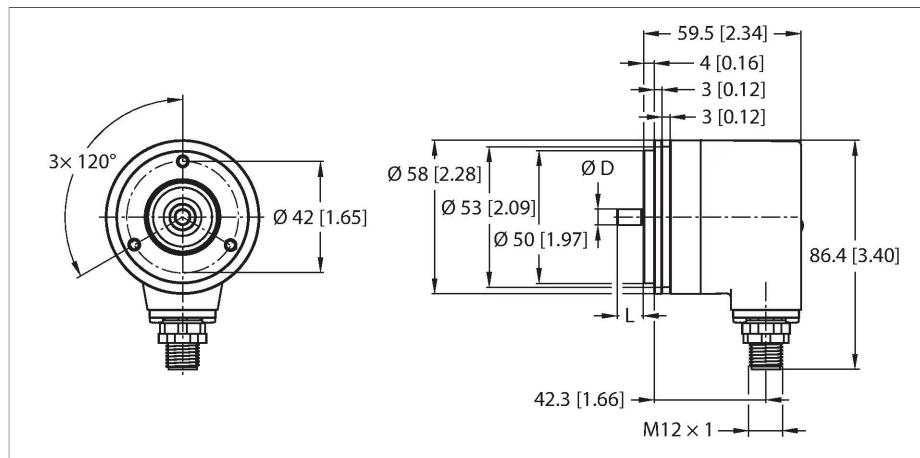


# REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46

## Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

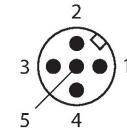
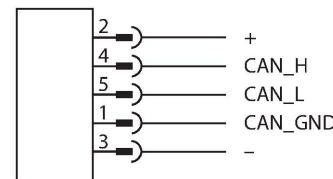
### Línea industrial



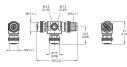
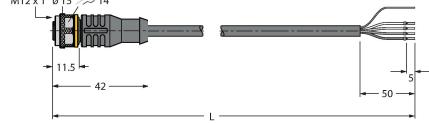
Tipo	REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46
N.º de ID	100011424
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	8000 rpm
Momento de inercia del rotor	$3 \times 10^{-6}$ kgm <sup>2</sup>
Precisión absoluta	$\pm 0.015^\circ$ A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U <sub>b</sub>	10...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 80$ 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 sincro
Diámetro de brida	Ø 58 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	10
Longitud de onda L [mm]	20
Material del eje:	Acero inoxidable

- Brida para sincronización, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 10 mm × 20 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+80 °C
- Máx. 8000 rpm (funcionamiento continuo: 5000 rpm)
- 10...30 VCC
- CANopen
- Macho M12 × 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



Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
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/s <sup>2</sup> ), 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s <sup>2</sup> ), 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