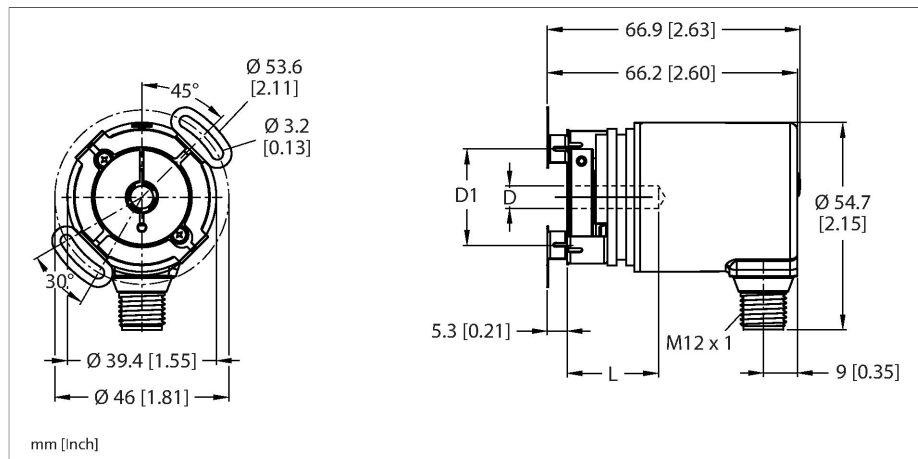


REM-102BA0E-9D38B-H1151

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

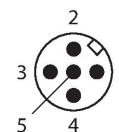
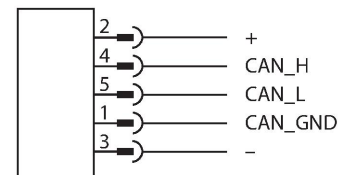
Línea industrial



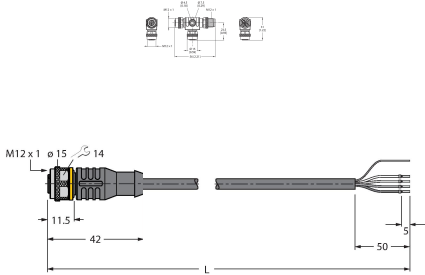
- Brida con acoplamiento del estator, Ø 46 mm
- Eje hueco con agujero ciego, Ø 6,35 mm (máx. profundidad de la inserción 18,5 mm)
- principio de medición magnético
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- Tecnología de recolección de energía
- 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

Tipo	REM-102BA0E-9D38B-H1151
N.º de ID	100011370
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Momento de inercia del rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	< 0.01 Nm
Precisión de repetición	$\pm 0.2^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$
Precisión absoluta	$\pm 1^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	10...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 30 \text{ mA}$
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...1000 kbps configurable con software
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida con acoplamiento para estator
Diámetro de brida	Ø 46 mm
Tipo de eje	árbol para agujeros ciegos
Diámetro del eje D (mm)	6.35
diámetro del eje D	0.25 en

Esquema de conexiones



Longitud de onda L [mm]	18.5
Diámetro exterior del accesorio de compresión D1	24 mm
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	5 polos
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	300 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	
	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