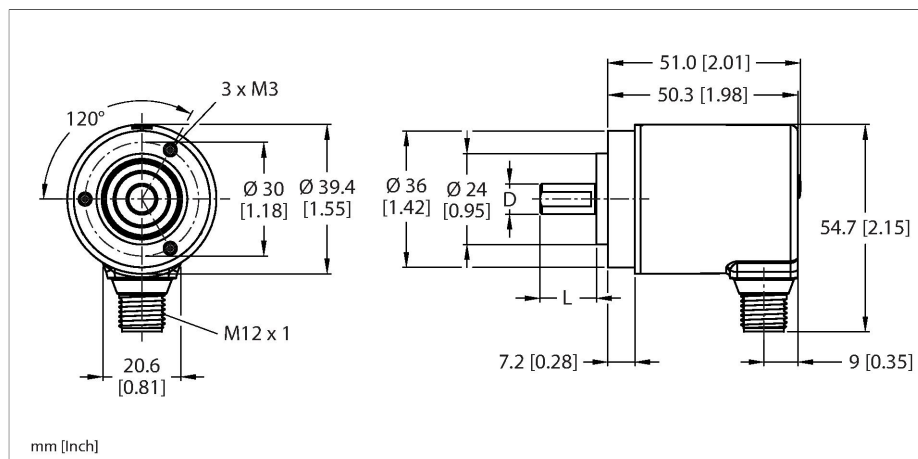


REM-101S8C-9F32B-H1151

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

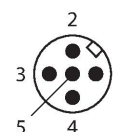
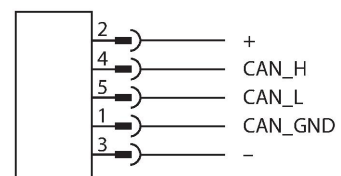
Línea industrial



Tipo	REM-101S8C-9F32B-H1151
N.º de ID	100023541
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Par de arranque	< 0.01 Nm
Precisión de repetición	± 0.2 ° A 25 °C
Precisión absoluta	± 1 ° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 80 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	SAE J1939
Interfaz	SAE J1939
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida de sujeción
Diámetro de brida	Ø 36 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	8
Longitud de onda L [mm]	15
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N

- Brida de fijación, Ø 36 mm
- Eje macizo, Ø 8 mm × 15 mm
- principio de medición magnético
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+80 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- 10...30 V CC
- SAE J1939
- Conector macho M12 × 1, 5 patillas
- Resolución de un solo giro escalable a 14 bits, predeterminada de 14 bits
- Resolución de múltiples giros escalable hasta 29 bits de la resolución total, 18 bits predeterminados
- Resolución total de 32 bits escalables, predeterminada: 32 bit

Esquema de conexiones



Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+80 °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

RA-BC-20-06-08

100048778

Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-08

100048780

Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-10

100048781

Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-12

100049106

Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
M12 x 1 15 14 11.5 42 50 L	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