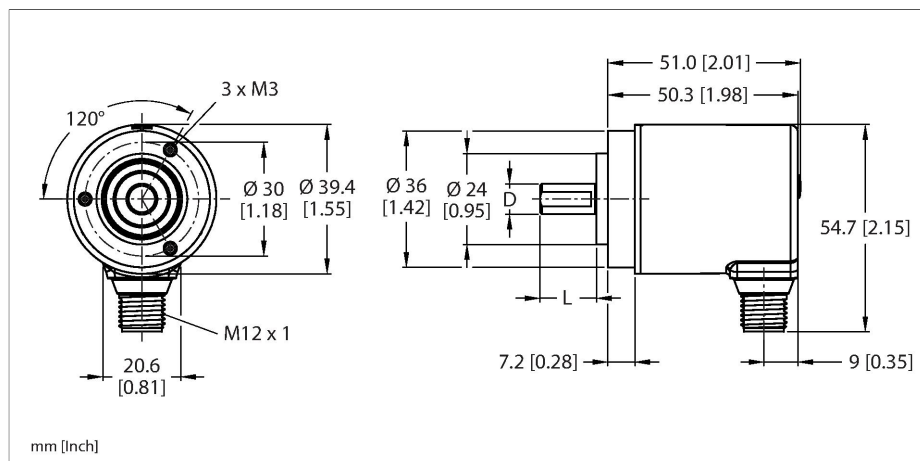


# REM-101SA0C-9D38B-H1151

## Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

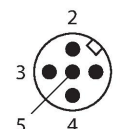
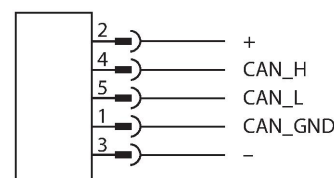
### Línea industrial



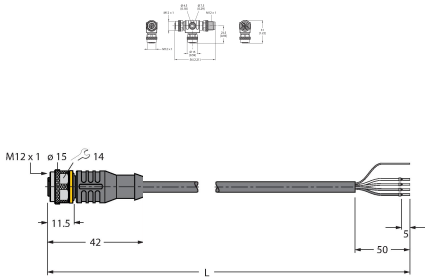
|                                                     |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                                | REM-101SA0C-9D38B-H1151                                                                   |
| N.º de ID                                           | 100011362                                                                                 |
| Principio de medición                               | magnético                                                                                 |
| <b>Datos generales</b>                              |                                                                                           |
| Máx. velocidad de rotación                          | 4000 rpm                                                                                  |
| Momento de inercia del rotor                        | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$                                                        |
| Par de arranque                                     | $< 0.01 \text{ Nm}$                                                                       |
| 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                                                                      |
| <b>Datos eléctricos</b>                             |                                                                                           |
| 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                                                  |
| <b>Datos mecánicos</b>                              |                                                                                           |
| Tipo de brida                                       | brida de sujeción                                                                         |
| Diámetro de brida                                   | Ø 36 mm                                                                                   |
| Tipo de eje                                         | Eje macizo                                                                                |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 6.35                                                                                      |
| Longitud de onda L [mm]                             | 12.5                                                                                      |

- Brida de fijación, Ø 36 mm
- Eje macizo, Ø 6.35 mm x 12.5 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 x 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 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 |