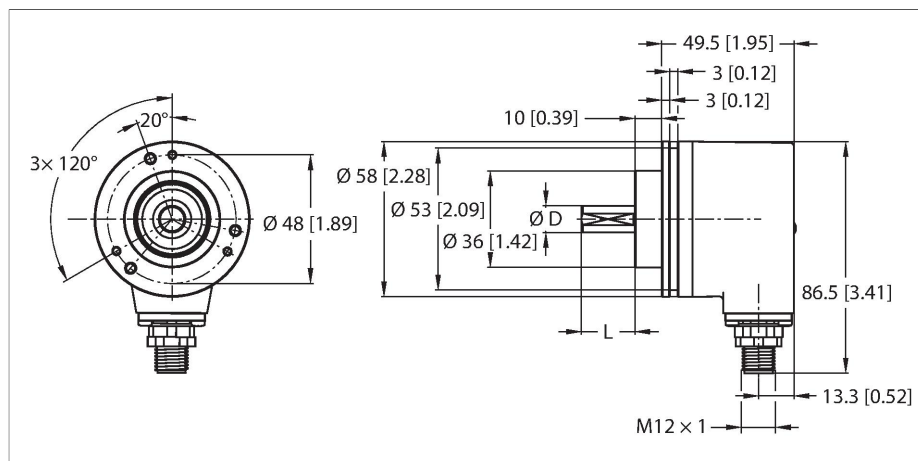


# REM-105SA1C-9D32B-B1M12/N46

## Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

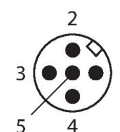
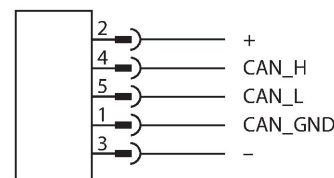
### Línea industrial



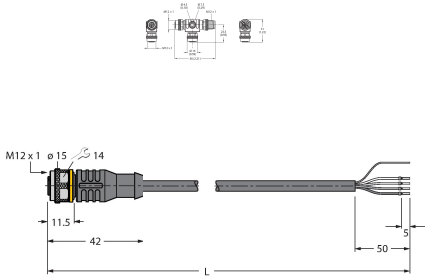
|                                                     |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                                | REM-105SA1C-9D32B-B1M12/N46                                                               |
| N.º de ID                                           | 100011422                                                                                 |
| Principio de medición                               | óptico                                                                                    |
| <b>Datos generales</b>                              |                                                                                           |
| 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                                                                      |
| <b>Datos eléctricos</b>                             |                                                                                           |
| 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                                             |
| <b>Datos mecánicos</b>                              |                                                                                           |
| Tipo de brida                                       | brida de sujeción                                                                         |
| Diámetro de brida                                   | $\varnothing 58 \text{ mm}$                                                               |
| Tipo de eje                                         | Eje macizo                                                                                |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 9.525                                                                                     |
| diámetro del eje D                                  | 0.375 en                                                                                  |
| Longitud de onda L [mm]                             | 22.225                                                                                    |

- Brida de fijación,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Eje macizo,  $\varnothing 9.525 \text{ mm} \times 22.225 \text{ mm}$
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- $-40...+80^\circ \text{C}$
- 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 |