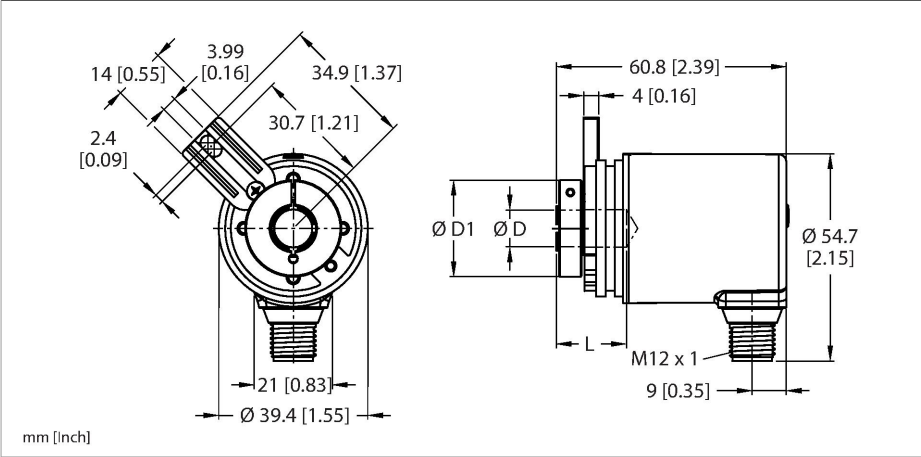


RES-185B6T-9F14B-H1151

Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

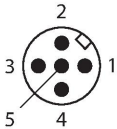
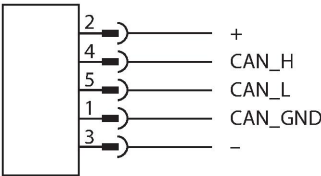
Línea industrial



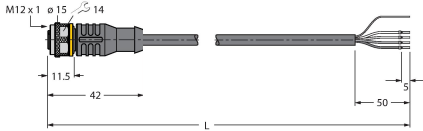
- Brida con elemento de montaje
- Eje hueco con agujero ciego, Ø 6 mm (máx. profundidad de la inserción 18,5 mm)
- principio de medición magnético
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- 10...30 VCC
- SAE J1939
- M12 × 1 macho, 5 polos
- 360° convertidos en 14 bit (16384 posiciones)

|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Tipo                                                | RES-185B6T-9F14B-H1151         |
| N.º de ID                                           | 100026165                      |
| Principio de medición                               | magnético                      |
| Datos generales                                     |                                |
| Máx. velocidad de rotación                          | 4000 rpm                       |
| Par de arranque                                     | < 0.01 Nm                      |
| Alcance de la medición                              | 0...360 °                      |
| Precisión absoluta                                  | ± 0.015 ° A 25 °C              |
| Tipo de salida                                      | Absoluto monovuelta            |
| Resolución de una sola vuelta                       | 14 Bit                         |
| Datos eléctricos                                    |                                |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>b</sub>            | 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 con elemento de sujeción |
| Diámetro de brida                                   | Ø 36 mm                        |
| Tipo de eje                                         | árbol para agujeros ciegos     |
| Diámetro del eje D (mm)                             | 6                              |
| 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    |

Esquema de conexiones



|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Conexión eléctrica                                     | Conectores, M12 × 1  |
| 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)                  | 300 m/s², 10-2000 Hz |
| Grado de protección                                    | IP67                 |
| Protection class shaft                                 | IP67                 |

| Dibujo acotado                                                                     | Tipo       | N.º de ID |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 |