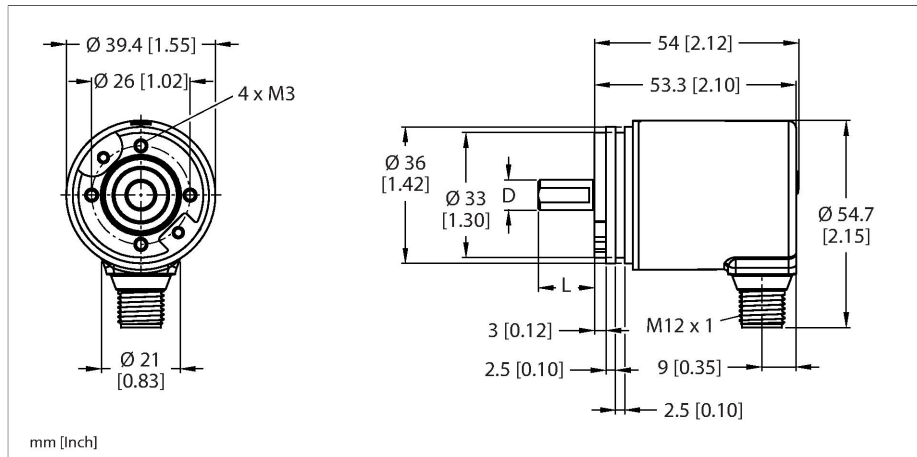


# RES-180S8S-7AAL-H1151/N0

## Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

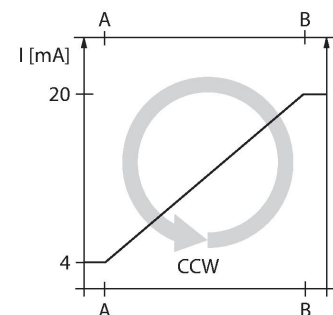
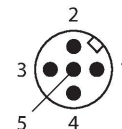
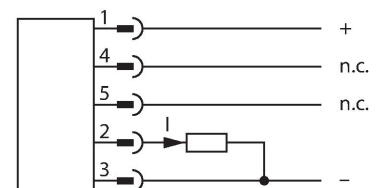
### Línea industrial



- Brida de sincronización, 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...+85 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- 10...30 VCC
- Salida analógica 4...20 mA
- Modo de conteo hacia la izquierda
- Macho M12 × 1, 5 polos
- 360° convertidos en 12 bit (4096 posiciones)

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Tipo                                     | RES-180S8S-7AAL-H1151/N0    |
| N.º de ID                                | 100016357                   |
| Principio de medición                    | magnético                   |
| <b>Datos generales</b>                   |                             |
| Máx. velocidad de rotación               | 4000 rpm                    |
| Par de arranque                          | < 0.01 Nm                   |
| Alcance de la medición                   | 0...360 °                   |
| Precisión de repetición                  | ± 0.2 ° A 25 °C             |
| Precisión absoluta                       | ± 1 ° A 25 °C               |
| Tipo de salida                           | Absoluto monovuelta         |
| Resolución de una sola vuelta            | 12 Bit                      |
| <b>Datos eléctricos</b>                  |                             |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>e</sub> | 10...30 VCC                 |
| Corriente sin carga                      | ≤ 38 mA                     |
| Protección cortocircuito                 | sí                          |
| Salida eléctrica                         | Salida analógica            |
| Salida de corriente                      | 4...20 mA                   |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                             |
| Tipo de brida                            | brida sincro                |
| Diámetro de brida                        | Ø 36 mm                     |
| Tipo de eje                              | Eje macizo                  |
| Diámetro del eje D (mm)                  | 8                           |
| Longitud de onda L [mm]                  | 15                          |
|                                          | Eje con superficie          |
| Material del eje:                        | Acero inoxidable            |
| Material de la cubierta                  | Fundición inyectada de zinc |
| Conexión eléctrica                       | Conectores, M12 × 1         |

## Esquema de conexiones



|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| 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                 |

RA-BC-20-06-08100048778

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

● 2 mm  
1.5 Nm

RA-BC-20-08-08100048780

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

● 2 mm  
1.5 Nm

RA-BC-20-08-10100048781

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

● 2 mm  
1.5 Nm

RA-BC-20-08-12100049106

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

● 2 mm  
1.5 Nm