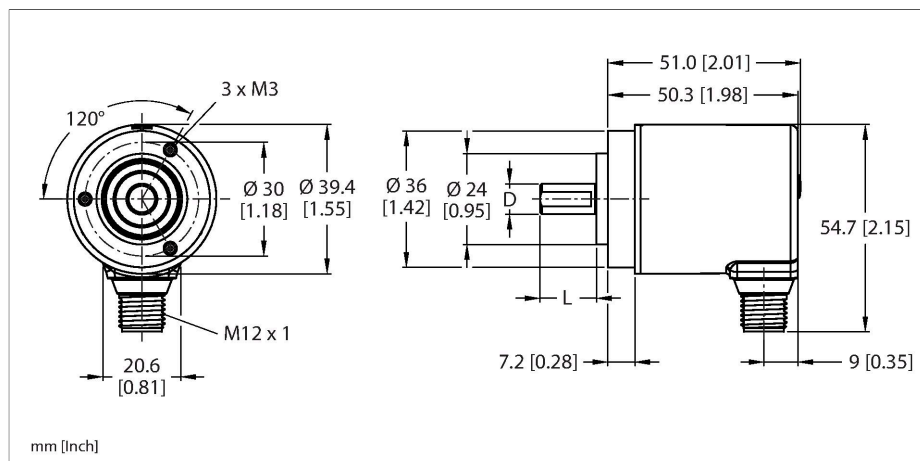


# RES-184S6C-9D14B-H1151

## Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

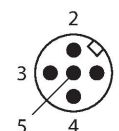
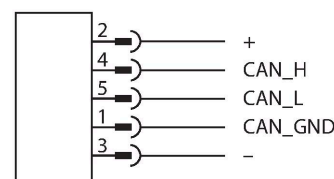
### Línea industrial



|                                                     |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                                | RES-184S6C-9D14B-H1151                                                                               |
| N.º de ID                                           | 100046542                                                                                            |
| 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 absoluta                                  | ± 1 ° A 25 °C                                                                                        |
| Tipo de salida                                      | Absoluto monovuelta                                                                                  |
| Resolución de una sola vuelta                       | 14 Bit                                                                                               |
| <b>Datos eléctricos</b>                             |                                                                                                      |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>B</sub>            | 10...30 VCC                                                                                          |
| Corriente sin carga                                 | ≤ 90 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                 | Se pueden configurar 10...1000 kbps mediante el software, la configuración de fábrica es de 125 kbps |
| <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                                                                                                    |

- Brida de fijación, Ø 36 mm
- Eje macizo, Ø 6 mm × 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)
- 10...30 VCC
- CANopen
- Macho M12 × 1, 5 polos
- 360° convertidos en 14 bit (16384 posiciones)

#### Esquema de conexiones



Technical drawing of a 4-hole flange. The drawing shows a side view and a top view. The side view indicates a total width of 22 ± 1 mm, a central hole diameter of  $\varnothing d_1^{H8}$ , and a flange thickness of 2.0 mm. The mounting holes are M3 x 4 DIN 916 (4x) with a diameter of  $\varnothing 15$  mm. The top view shows a circular flange with a diameter of  $\varnothing d_2^{H8}$  and a 120° spacing between the four mounting holes.

[illegible]

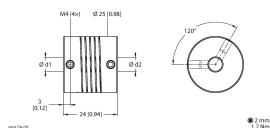
Technical drawing of a mechanical part showing front and top views with dimensions:

- Front View (Left):**
  - Overall width: 24 [30.96]
  - Overall height: 3 [3.12]
  - Top edge features: M4 (4x) and Ø 25 [30.96]
  - Internal features: Ø d1, Ø d2, and a central slot.
- Top View (Right):**
  - Shows a circular profile with a 120° angle indicated.
  - Internal features: Ø d1 and Ø d2.

RA-HC-25-06-10

100048795

Acoplamiento helicoidal de aluminio  
 $\varnothing 25$  mm;  $d_1 = 6$  mm,  $d_2 = 10$  mm



Dibujo acotado

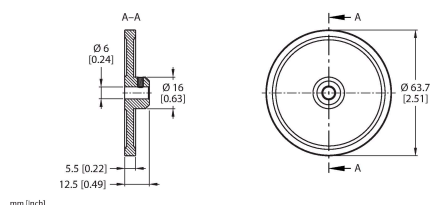
Tipo

N.º de ID

RA-MW-200-5.5-DK1-6

100038295

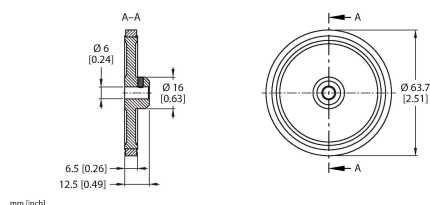
Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 5,5 mm,  $D = 6$  mm



RA-MW-200-6.5-PS1-6

100038296

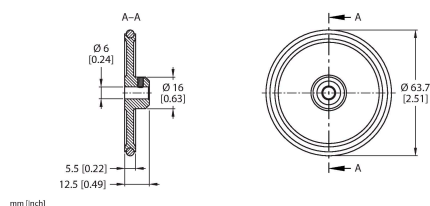
Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 6,5 mm,  $D = 6$  mm



RA-MW-200-5.5-OR1-6

100038298

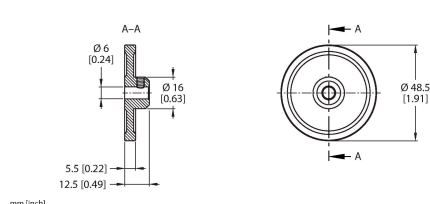
Rueda de medición de aluminio (junta tórica) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 5,5 mm,  $D = 6$  mm



RA-MW-B0-5.5-DK1-6

100038299

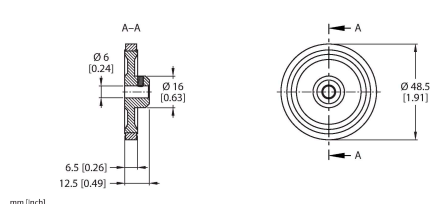
Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 5,5 mm,  $D = 6$  mm



RA-MW-B0-6.5-PS1-6

100038300

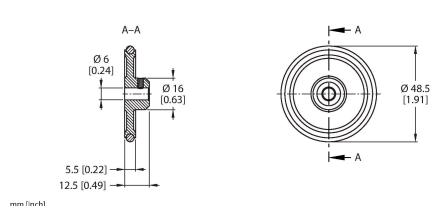
Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 6,5 mm,  $D = 6$  mm



RA-MW-B0-5.5-OR1-6

100038301

Rueda de medición de aluminio (junta tórica) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 5,5 mm,  $D = 6$  mm



| Dibujo acotado   | Tipo        | N.º de ID |                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>mm [inch]</p> | RA-SAB-5-24 | 100038293 | Brazo de resorte para codificadores absolutos pequeños con una brida de 36 mm; presión de contacto recomendada de 5 N; presión de contacto máxima de 20 N |