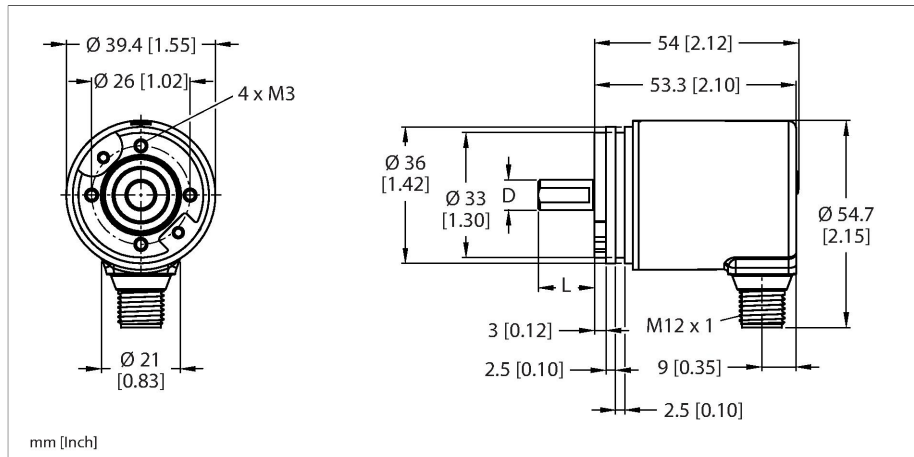


# RES-180S6S-7AAR-H1151/N0

## Encoder rotativ absolut - singură tură

### Linia Industrial



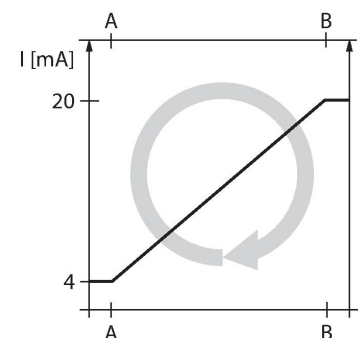
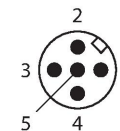
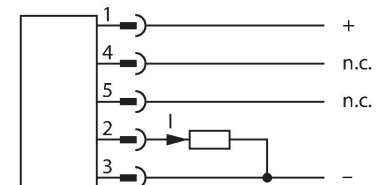
#### Caracteristici

- Flanșă sincronă Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- 10...30 Vcc
- ieșire analogică 4...20 mA
- Mod numărare sens orar
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- 360° cu resolver pe 12 bit (4096 poziții)

#### Caracteristici tehnice

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Tip                                   | RES-180S6S-7AAR-H1151/N0  |
| Nr. ID                                | 100016353                 |
| Principiu de măsurare                 | Magnetic                  |
| <b>Caracteristici generale</b>        |                           |
| Viteză max. de rotație                | 4000 rpm)                 |
| Cuplu de pornire                      | < 0.01 Nm                 |
| Domeniul de măsură                    | 0...360 °                 |
| Acurate#e la repeti#ie                | ± 0.2 ° La 25 °C          |
| Acuratețe absolută                    | ± 1 ° La 25 °C            |
| Tip de ieșire                         | Absolut cu o singură tură |
| Rezoluție pentru o singură tură       | 12 Bit                    |
| <b>Caracteristici electrice</b>       |                           |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub> | 10...30 Vcc               |
| Curent fără sarcină                   | ≤ 38 mA                   |
| Protecție la scurtcircuit             | Da                        |
| Funcție de ieșire                     | Ieșire analogică          |
| Ieșire în curent                      | 4...20 mA                 |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>        |                           |
| Tip de flanșă                         | Flanșă sincronă           |
| Diametru flanșă                       | Ø 36 mm                   |
| Tip de ax                             | Ax plin                   |
| Diametru ax D (mm)                    | 6                         |
| Lungime de undă L [mm]                | 12.5                      |
|                                       | Ax cu suprafață           |
| Materialul axului                     | Oțel inoxidabil           |
| Materialul carcasei                   | Zinc turnat sub presiune  |

#### Diagramă de conexiuni



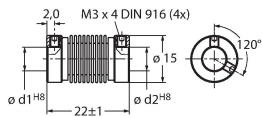
Caracteristici tehnice

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Conexiune electrică                   | Conectori, M12 × 1      |
| Încărcare axială a axului             | 20 N                    |
| Încărcare radială a axului            | 40 N                    |
| Condiții de mediu                     |                         |
| Temperatura mediului                  | -40...+85 °C            |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 10...2.000 Hz |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 2500 m/s², 6 ms         |
| Clasă de protecție                    | IP67                    |
| Protection class shaft                | IP67                    |

Accesorii

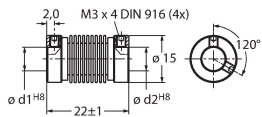
RCS-15-06-061545362

Cuplaj tip burduf, diametru exterior:  
15 mm, diametru interior: 6 mm/6 mm



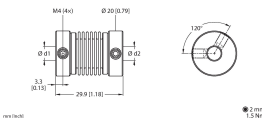
RCS-15-08-061545361

Cuplaj tip burduf, diametru exterior:  
15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm



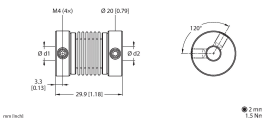
RA-BC-20-06-06100048777

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



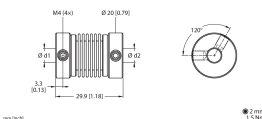
RA-BC-20-06-08100048778

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



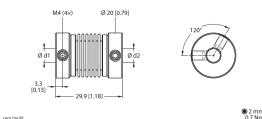
RA-BC-20-06-10100048779

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



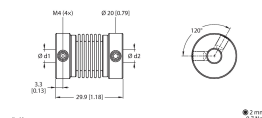
RA-BC-E-20-06-06100048785

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø  
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



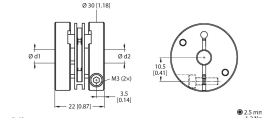
RA-BC-E-20-06-10100048786

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø  
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



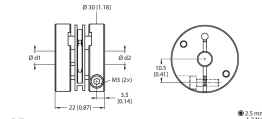
RA-SDC-30-06-10100048791

Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =  
6 mm, d2 = 10 mm



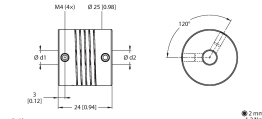
RA-SDC-30-06-06100048790

Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =  
6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-06100048794

Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25  
mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10

100048795

Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

