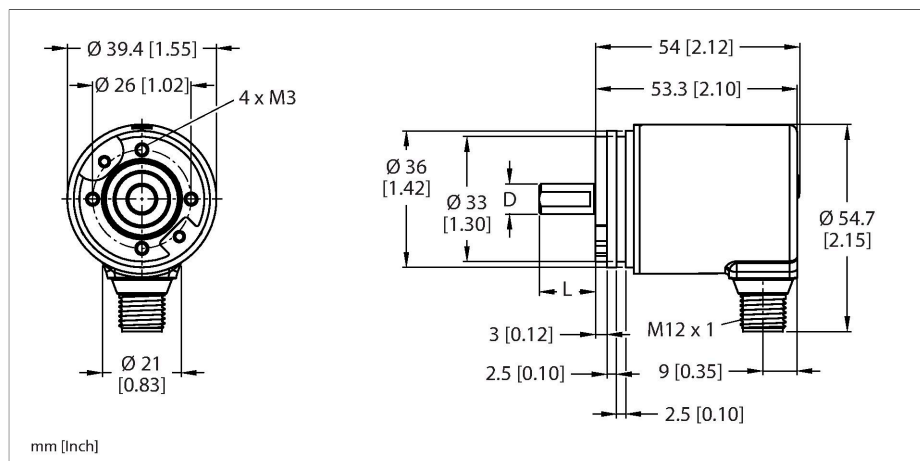


# RES-192S8S-IOL14B-H1141

## Encoder rotativ absolut - singură tură – IO-Link

### Linia Industrial



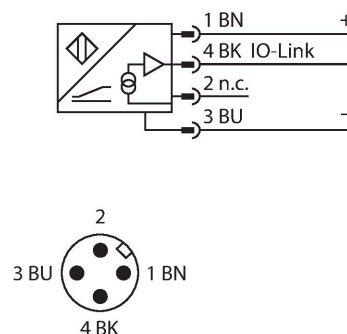
### Caracteristici

- Flanșă sincronă Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 8 mm × 15 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)
- 18...30 Vcc
- Conector tată M12 × 1; 8-pini
- 360° cu resolver pe 14 bit (16384 poziții)

### Caracteristici tehnice

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Tip                                           | RES-192S8S-IOL14B-H1141   |
| Nr. ID                                        | 100020146                 |
| 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          |
| Acurate#e absolută                            | ± 1 ° La 25 °C            |
| Tip de ieșire                                 | Absolut cu o singură tură |
| Rezoluție pentru o singură tură               | 14 Bit                    |
| <b>Caracteristici electrice</b>               |                           |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub>         | 18...30 Vcc               |
| Curent fără sarcină                           | ≤ 30 mA                   |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                        |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                        |
| Protocol de comunicație                       | IO-Link                   |
| Specificație IO-Link                          | V 1.1                     |
| Parametrizare                                 | FDT/DTM                   |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                |                           |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă sincronă           |
| Diametru flanșă                               | Ø 36 mm                   |
| Tip de ax                                     | Ax plin                   |
| Diametru ax D (mm)                            | 8                         |
| Lungime de undă L [mm]                        | 15                        |

### Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
|                                       | Ax cu suprafață          |
| Materialul axului                     | Oțel inoxidabil          |
| Materialul carcasei                   | Zinc turnat sub presiune |
| 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

RA-BC-20-06-08100048778

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

RA-BC-20-08-08100048780

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

RA-BC-20-08-10100048781

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-12100049106

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm