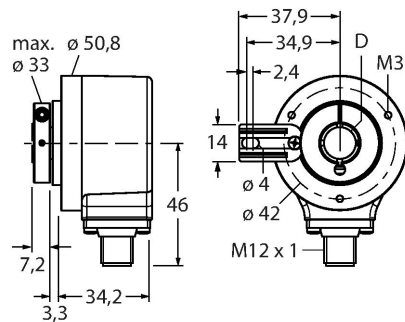


# RI-12H15T-2B2048-H1181

## Encoder incremental

### Linia Industrial



#### Caracteristici

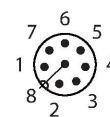
- Flanșă cu limitarea cuplului de strângere, Ø 50,8 mm
- Alezaj, Ø 15mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 6000 rpm (funcționare continuă: 3000 rpm)
- 10...30 Vcc
- Push-pull/HTL, inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 2048 impulsuri pe rotație

#### Caracteristici tehnice

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Tip</b>                                      | RI-12H15T-2B2048-H1181                     |
| Nr ident                                        | 1545221                                    |
| <b>Principiu de măsurare</b>                    | Fotoelectric                               |
| Max. Rotational Speed                           | 6000 rpm                                   |
| Moment de inerție al rotorului                  | 6 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>       |
| Cuplu de pornire                                | < 0.05 Nm                                  |
| Temperatura mediului                            | -40...+85 °C                               |
| Tensiune de alimentare                          | 10...30 Vcc                                |
| Curent fără sarcină                             | ≤ 100 mA                                   |
| Curent de ieșire                                | ≤ 30 mA                                    |
| Protecție la scurtcircuit                       | Da                                         |
| Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă | Da                                         |
| Funcție de ieșire                               | Push-Pull/HTL, Inversabil                  |
| Tip de ieșire                                   | incremental                                |
| Rezoluție, incremental                          | 2048 ppr                                   |
| Frecvență max. impulsuri                        | 300 kHz                                    |
| Nivel de semnal pentru unu logic                | min. U <sub>B</sub> - 1 V                  |
| Nivel de semnal pentru zero logic               | max. 0,5 V                                 |
| <b>Design</b>                                   | Alezaj                                     |
| Tip de flanșă                                   | Flanșă cu susținerea cuplului de strângere |
| Diametru flanșă                                 | Ø 50.8 mm                                  |
| Tip de ax                                       | Ax tubular                                 |
| Diametru ax D (mm)                              | 15                                         |
| Lungimea axului X                               | 20 mm                                      |
| Materialul axului                               | Oțel inoxidabil                            |

#### Diagramă de conexiuni

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0 -              |
| 8  | 0 inv. -         |
| PH | shield           |

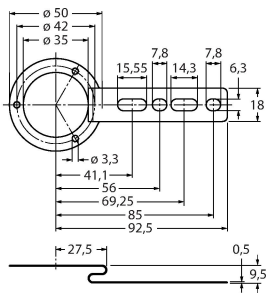


## Caracteristici tehnice

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Materialul carcasei                   | Zinc turnat sub presiune             |
| Conexiune electrică                   | Conectori, M12 × 1                   |
|                                       | 8-pini                               |
| Încărcare axială a axului             | 40 N                                 |
| Încărcare radială a axului            | 80 N                                 |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2.000 Hz |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 3000 m/s <sup>2</sup> 6 ms           |
| Protection class housing              | IP67                                 |
| Protection class shaft                | IP67                                 |

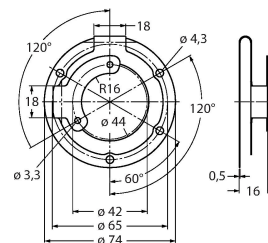
## Accesorii

### RME-4

**1544615**


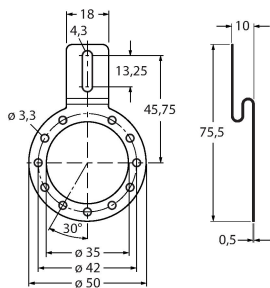
Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 80...170 mm, pentru aplicații cu dinamică redusă cu joc axial și radial

### RME-7

**1544618**


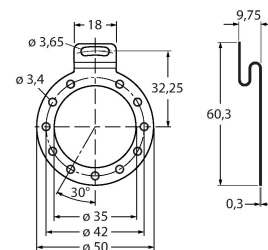
Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65 mm, pentru aplicații cu dinamică mare cu joc axial și radial

### RME-8

**1544619**


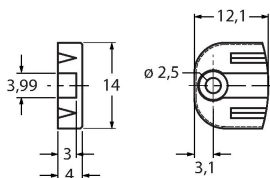
Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 65...91,5 mm, pentru aplicații cu joc axial și radial la viteză de rotație constantă

### RME-9

**1544620**


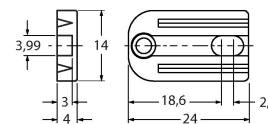
Placă de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 64,5 mm, pentru aplicații cu dinamică redusă cu joc axial și radial

### RME-13

**1544624**


Element de montaj din plastic pentru encodere cu alezaj, diametru de referință de 42 mm, pentru aplicații cu joc axial limitat, dinamică redusă și spațiu de montare limitat.

### RME-14

**1544625**


Element de montaj elastic din plastic pentru encodere cu alezaj, diametre de referință de 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, pentru aplicații cu dinamică mică, ce au un joc axial ridicat.