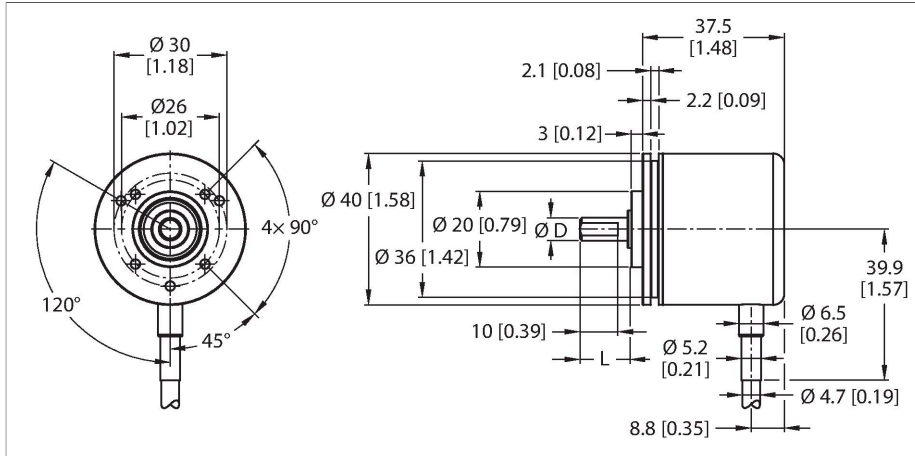


REI-E-111TA0C-2B1024-C  
Encoder incremental  
Linia Efficiency



## Caratteristici

- Sincro/Flanșă cu clemă de strângere, Ø 40 mm
- Ax solid, Ø 6,35 mm × 12,5 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP64 pe partea cu axul și carcasă
- -20...+70 °C
- Max. 4500 rpm
- 10...30 Vcc
- Push-pull/HTL inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conexiune cu cablu
- 1024 impulsuri pe rotație

## Caracteristici tehnice

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Tip                                           | REI-E-111TA0C-2B1024-C             |
| Nr. ID                                        | 100011969                          |
| Principiu de măsurare                         | Fotoelectric                       |
| Caracteristici generale                       |                                    |
| Viteză max. de rotație                        | 4500 rpm)                          |
| Moment de inerție al rotorului                | $0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Cuplu de pornire                              | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| Tip de ieșire                                 | Incremental                        |
| Rezoluție, incremental                        | 1024 ppr                           |
| Caracteristici electrice                      |                                    |
| Tensiune de alimentare $U_b$                  | 10...30 Vcc                        |
| Curent fără sarcină                           | $\leq 100 \text{ mA}$              |
| Curent de ieșire                              | $\leq 30 \text{ mA}$               |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                                 |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                                 |
| Frecvență max. impulsuri                      | 300 kHz                            |
| Nivel de semnal pentru unu logic              | min. $U_b - 1 \text{ V}$           |
| Nivel de semnal pentru zero logic             | max. 0,5 V                         |
| Funcție de ieșire                             | Push-Pull/HTL, Inversabil          |
| Caracteristici Mecanice                       |                                    |
| Tip de flanșă                                 | Sincro/flanșă de prindere          |
| Diametru flanșă                               | Ø 40 mm                            |
| Tip de ax                                     | Ax plin                            |
| Diametru ax D (mm)                            | 6.35                               |
| Lungime de undă L [mm]                        | 12.5                               |

## Diagramă de conexiuni

|    |         |
|----|---------|
| WH | GND     |
| BN | $U_B$ + |
| GN | A       |
| YE | A inv.  |
| GY | B       |
| PK | B inv.  |
| BU | 0       |
| RD | 0 inv.  |

## Caracteristici tehnice

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Materialul axului                     | Oțel inoxidabil                      |
| Materialul carcasei                   | Aluminiu                             |
| Conexiune electrică                   | Cabluri                              |
|                                       | Radial                               |
| Lungime cablu                         | 2 m                                  |
| Încărcare axială a axului             | 20 N                                 |
| Încărcare radială a axului            | 40 N                                 |
| Condiții de mediu                     |                                      |
| Temperatura mediului                  | -20...+70 °C                         |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 100 m/s <sup>2</sup> , 55...2.000 Hz |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms         |
| Clasă de protecție                    | IP64                                 |
| Protection class shaft                | IP64                                 |