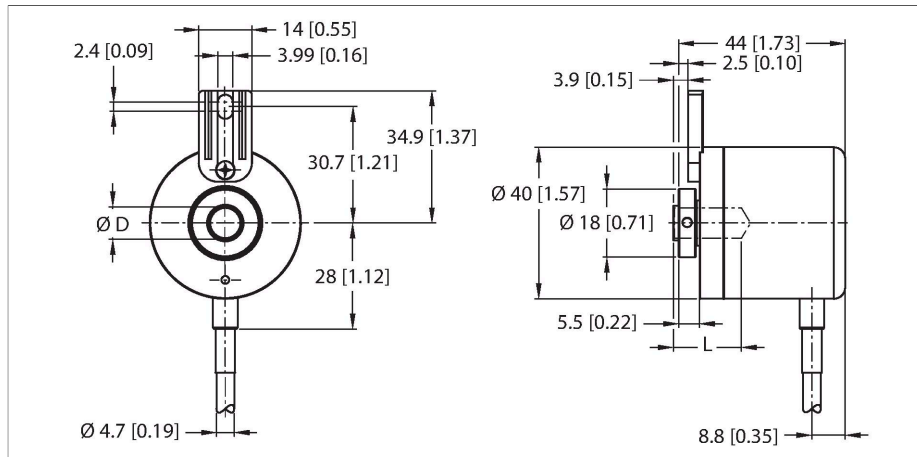


REI-E-112I8T-2B1024-C

Encoder incremental

Linia Efficiency



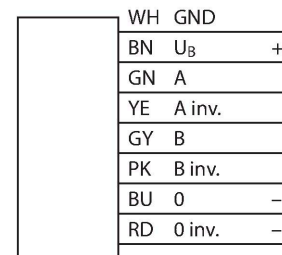
Caracteristici

- Flanșă cu element pentru montaj, Ø 40 mm
- Alezaj cu gaură înfundată, Ø 8 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-112I8T-2B1024-C |
| Nr. ID | 100012013 |
| Principiu de măsurare | Fotoelectric |
| Caracteristici generale | |
| Max. Rotational Speed | 4500 rpm |
| Moment de inerție al rotorului | 0.2×10^{-5} kgm ² |
| Cuplu de pornire | < 0.05 Nm |
| Tip de ieșire | Incremental |
| Rezoluție, incremental | 1024 ppr |
| Caracteristici electrice | |
| 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 |
| Frecvență max. impulsuri | 300 kHz |
| Nivel de semnal pentru unu logic | min. $U_B - 1$ V |
| Nivel de semnal pentru zero logic | max. 0,5 V |
| Funcție de ieșire | Push-Pull/HTL, Inversabil |
| Caracteristici Mecanice | |
| Design | Alezaj |
| Tip de flanșă | Flanșă cu element de montare |
| Diametru flanșă | Ø 40 mm |
| Tip de ax | Ax tubular |
| Diametru ax D [mm] | 8 |

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Lungime de undă L [mm] | 18 |
| 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 ² , 55...2.000 Hz |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27) | 1000 m/s ² , 6 ms |
| Clasă de protecție | IP64 |
| Protection class shaft | IP64 |