

REI-E-112I8E-2B360-C

Encoder incremental

Linia Efficiency



Caracteristici tehnice

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tip                                           | REI-E-112I8E-2B360-C                    |
| Nr. ID                                        | 100012056                               |
| Principiu de măsurare                         | Fotoelectric                            |
| Caracteristici generale                       |                                         |
| Viteză max. de rotație                        | 4500 rpm)                               |
| Moment de inerție al rotorului                | 0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Cuplu de pornire                              | < 0.05 Nm                               |
| Tip de ieșire                                 | Incremental                             |
| Rezoluție, incremental                        | 360 ppr                                 |
| Caracteristici electrice                      |                                         |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub>         | 10...30 Vcc                             |
| Curent fără sarcină                           | ≤ 100 mA                                |
| Curent de ieșire                              | ≤ 30 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 <sub>B</sub> - 1 V               |
| Nivel de semnal pentru zero logic             | max. 0,5 V                              |
| Funcție de ieșire                             | Push-Pull/HTL, Inversabil               |
| Caracteristici Mecanice                       |                                         |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă cu cuplă stator                  |
| Diametru flanșă                               | Ø 46 mm                                 |
| Tip de ax                                     | Ax cu gaură înfundată                   |
| Diametru ax D (mm)                            | 8                                       |
| Lungime de undă L [mm]                        | 18                                      |

Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 46 mm
- Alezaj cu gaură înfundată, Ø 8 mm (adâncimea maximă de inserție 18 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
- 360 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni

|  |    |                  |
|--|----|------------------|
|  | WH | GND              |
|  | BN | U <sub>B</sub> + |
|  | 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                                 |