

REI-E-114I8E-4B2500-H1181

Encoder incremental

Linia Efficiency



Caracteristici tehnice

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tip                                           | REI-E-114I8E-4B2500-H1181             |
| Nr. ID                                        | 100011893                             |
| Principiu de măsurare                         | Fotoelectric                          |
| Caracteristici generale                       |                                       |
| Viteză max. de rotație                        | 4500 rpm)                             |
| Moment de inerție al rotorului                | 6 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Cuplu de pornire                              | < 0.05 Nm                             |
| Tip de ieșire                                 | Incremental                           |
| Rezoluție, incremental                        | 2500 ppr                              |
| Caracteristici electrice                      |                                       |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub>         | 5...30 Vcc                            |
| Curent fără sarcină                           | ≤ 90 mA                               |
| Curent de ieșire                              | ≤ 20 mA                               |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                                    |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                                    |
| Frecvență max. impulsuri                      | 300 kHz                               |
| Nivel de semnal pentru unu logic              | min. 2,5 V                            |
| Nivel de semnal pentru zero logic             | max. 0,5 V                            |
| Funcție de ieșire                             | RS422/TTL, Inversabil                 |
| Caracteristici Mecanice                       |                                       |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă cu cuplă stator                |
| Diametru flanșă                               | Ø 63 mm                               |
| Tip de ax                                     | Ax tubular                            |
| Diametru ax D (mm)                            | 8                                     |
| Materialul axului                             | Oțel inoxidabil                       |

Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 63 mm
- Alezaj, 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 (funcționare continuă: 3000 rpm)
- 5...30 Vcc
- RS422/TTL cu inversiune
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 2500 impulsuri pe rotație



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                     |
| Condiții de mediu                     |                          |
| Temperatura mediului                  | -20...+70 °C             |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 10...2.000 Hz  |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 1000 m/s², 6 ms          |
| Clasă de protecție                    | IP64                     |
| Protection class shaft                | IP64                     |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip         | Nr. ID  |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142 | Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus  |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus |