

REI-04QA0S-4A1024-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tip                                   | REI-04QA0S-4A1024-H1181                 |
| Nr. ID                                | 100011168                               |
| Principiu de măsurare                 | Fotoelectric                            |
| Caracteristici generale               |                                         |
| Viteză max. de rotație                | 12000 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                | 1024 ppr                                |
| Caracteristici electrice              |                                         |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub> | 5 Vcc                                   |
| Curent fără sarcină                   | ≤ 90 mA                                 |
| Curent de ieșire                      | ≤ 20 mA                                 |
| Protecție la scurtcircuit             | Da                                      |
| Frecvență max. impulsuri              | 200 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, Inversabil                       |
| Caracteristici Mecanice               |                                         |
| Tip de flanșă                         | Flanșă sincronă                         |
| Diametru flanșă                       | Ø 36.5 mm                               |
| Tip de ax                             | Ax plin                                 |
| Diametru ax D (mm)                    | 6.35                                    |
| Lungime de undă L [mm]                | 12.5                                    |
|                                       | Ax cu fațetă plană                      |
| Materialul axului                     | Oțel inoxidabil                         |

Caracteristici

- Flanșă sincronă Ø 36,5 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Grad de protecție ax IP50
- Grad de protecție carcasă IP65
- -20...+85 °C
- Max. 12000 rpm
- 5 Vcc
- RS422/TTL cu inversiune
- Frecvență max. impulsuri 200 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 1024 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Materialul carcasei                   | Aluminiu cromat         |
| Conexiune electrică                   | Conectori, M12 × 1      |
|                                       | 8-pini                  |
| Încărcare axială a axului             | 20 N                    |
| Încărcare radială a axului            | 40 N                    |
| Condiții de mediu                     |                         |
| Temperatura mediului                  | -20...+85 °C            |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 55...2.000 Hz |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 1000 m/s², 6 ms         |
| Clasă de protecție                    | IP65                    |
| Protection class shaft                | IP50                    |

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 |