

REI-05IA0E-4A2048-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 46 mm
- Alezaj, Ø ¼"
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului: alamă
- Grad de protecție ax IP50
- Grad de protecție carcasă IP65
- -20...+85 °C
- Max. 6000 rpm
- 5 Vcc
- RS422/TTL cu inversiune
- Frecvență max. impulsuri 200 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 2048 impulsuri pe rotație

Caracteristici tehnice

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tip                                   | REI-05IA0E-4A2048-H1181                 |
| Nr. ID                                | 100011229                               |
| Principiu de măsurare                 | Fotoelectric                            |
| Caracteristici generale               |                                         |
| Viteză max. de rotație                | 6000 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                | 2048 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 cu cuplă stator                  |
| Diametru flanșă                       | Ø 46 mm                                 |
| Tip de ax                             | Ax tubular                              |
| Diametru ax D (mm)                    | 6.35                                    |
| Diametru ax D                         | 0.25 In                                 |
|                                       | Alezaj                                  |
| Materialul axului                     | Alamă                                   |

Diagramă de conexiuni

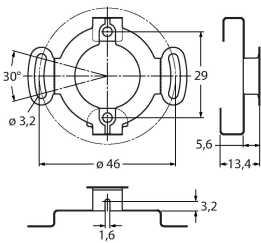


Caracteristici tehnice

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Materialul carcasei                   | Aluminiu cromat         |
| Conexiune electrică                   | Conectori, M12 × 1      |
|                                       | 8-polig                 |
| 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                    |

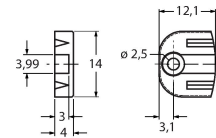
Accesorii

RME-31544614



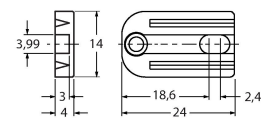
Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 46 mm, pentru aplicații cu dinamică mare cu joc axial și radial

RME-131544624



Element de montaj din plastic pentru encodere cu alezaj, diametru de referință de 42 mm, pentru aplicații cu joc axial limitat, dinamică redusă și spațiu de montare limitat.

RME-141544625



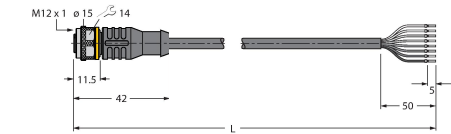
Element de montaj elastic din plastic pentru encodere cu alezaj, diametre de referință de 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, pentru aplicații cu dinamică mică, ce au un joc axial ridicat.

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

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