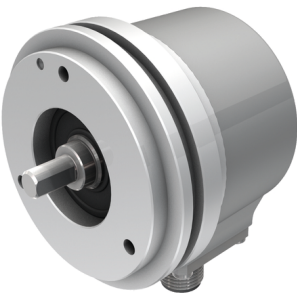


REI-10S12S-4B4096-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tip                                           | REI-10S12S-4B4096-H1181                 |
| Nr. ID                                        | 100010355                               |
| Principiu de măsurare                         | Fotoelectric                            |
| Caracteristici generale                       |                                         |
| Viteză max. de rotație                        | 6000 rpm)                               |
| Moment de inerție al rotorului                | 1.8 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Cuplu de pornire                              | < 0.05 Nm                               |
| Tip de ieșire                                 | Incremental                             |
| Rezoluție, incremental                        | 4096 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 sincronă                         |
| Diametru flanșă                               | Ø 58 mm                                 |
| Tip de ax                                     | Ax plin                                 |
| Diametru ax D (mm)                            | 12                                      |
| Lungime de undă L [mm]                        | 20                                      |

Caracteristici

- Flanșă sincronă Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 12 mm × 20 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 6000 rpm (funcționare continuă: 3000 rpm)
- 5...30 Vcc
- RS422/TTL cu inversiune
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 4096 impulsuri pe rotație



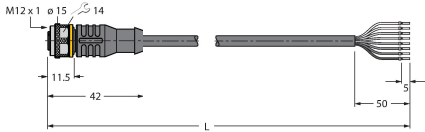
Caracteristici tehnice

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Materialul axului                     | Oțel inoxidabil          |
| 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                  | -40...+85 °C             |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 10...2.000 Hz  |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 3000 m/s², 6 ms          |
| Clasă de protecție                    | IP67                     |
| Protection class shaft                | IP67                     |

Accesorii

|                  |           |                                                                         |
|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| RA-BC-20-10-12   | 100048783 | Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu<br>Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm |
| RA-BC-20-12-12   | 100048784 | Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu<br>Ø 20 mm; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm |
| RA-BC-20-08-12   | 100049106 | Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu<br>Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm  |
| RA-BC-E-20-10-12 | 100048788 | Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm   |
| RA-SDC-30-10-12  | 100048793 | Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm                  |
| RA-HC-25-10-12   | 100048797 | Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm           |

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 |