

REI-12H15T-2B2048-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



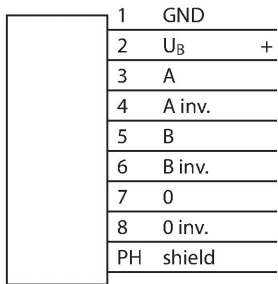
Caracteristici tehnice

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Tip                                           | REI-12H15T-2B2048-H1181          |
| Nr. ID                                        | 100010397                        |
| Principiu de măsurare                         | Fotoelectric                     |
| Caracteristici generale                       |                                  |
| Viteză max. de rotație                        | 6000 rpm)                        |
| Moment de inerție al rotorului                | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Cuplu de pornire                              | $< 0.05 \text{ Nm}$              |
| Tip de ieșire                                 | Incremental                      |
| Rezoluție, incremental                        | 2048 ppr                         |
| Caracteristici electrice                      |                                  |
| Tensiune de alimentare $U_B$                  | 10...30 Vcc                      |
| Curent fără sarcină                           | $\leq 100 \text{ mA}$            |
| Curent de ieșire                              | $\leq 30 \text{ mA}$             |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                               |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                               |
| Frecvență max. impulsuri                      | 300 kHz                          |
| Nivel de semnal pentru unu logic              | min. $U_B - 1 \text{ V}$         |
| Nivel de semnal pentru zero logic             | max. $0.5 \text{ V}$             |
| Funcție de ieșire                             | Push-Pull/HTL, Inversabil        |
| Caracteristici Mecanice                       |                                  |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă cu element de montare     |
| Diametru flanșă                               | $\varnothing 50.8 \text{ mm}$    |
| Tip de ax                                     | Ax tubular                       |
| Diametru ax D (mm)                            | 15                               |
| Lungime de undă L [mm]                        | 20                               |

Caracteristici

- Flanșă cu limitarea cuplului de strângere,  $\varnothing 50.8 \text{ mm}$
- Alezaj,  $\varnothing 15 \text{ mm}$
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Max. 6000 rpm (funcționare continuă: 3000 rpm)
- 10...30 Vcc
- Push-pull/HTL inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 2048 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni



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

| 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 |