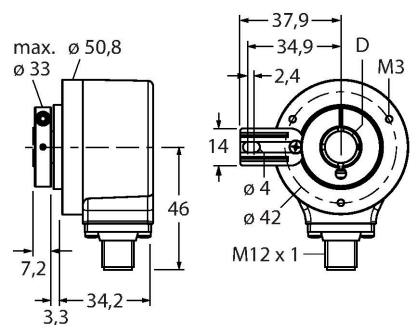


REI-12H12T-4B512-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



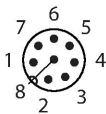
Caracteristici tehnice

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Tip                                           | REI-12H12T-4B512-H1181           |
| Nr. ID                                        | 100010430                        |
| 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                        | 512 ppr                          |
| Caracteristici electrice                      |                                  |
| Tensiune de alimentare $U_B$                  | 5...30 Vcc                       |
| Curent fără sarcină                           | $\leq 90 \text{ mA}$             |
| Curent de ieșire                              | $\leq 20 \text{ mA}$             |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                               |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                               |
| Frecvență max. impulsuri                      | 300 kHz                          |
| Nivel de semnal pentru unu logic              | min. 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 element de montare     |
| Diametru flanșă                               | $\varnothing 50.8 \text{ mm}$    |
| Tip de ax                                     | Ax tubular                       |
| Diametru ax D (mm)                            | 12                               |
| Diametru ax D                                 | 0.472 In                         |

Caracteristici

- Flanșă cu limitarea cuplului de strângere,  $\varnothing 50.8 \text{ mm}$
- Alezaj,  $\varnothing 12 \text{ mm}$
- 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)
- 5...30 Vcc
- RS422/TTL cu inversiune
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 512 impulsuri pe rotație

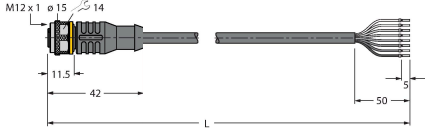
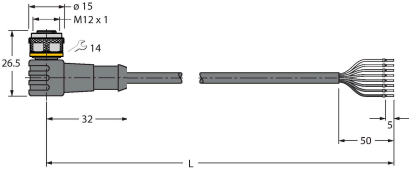
|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |



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 |