

REI-43H40S-4C4096-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tip                                           | REI-43H40S-4C4096-H1181                 |
| Nr. ID                                        | 100011477                               |
| Principiu de măsurare                         | Fotoelectric                            |
| Caracteristici generale                       |                                         |
| Viteză max. de rotație                        | 6000 rpm)                               |
| Moment de inerție al rotorului                | 220 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Cuplu de pornire                              | < 0.2 Nm                                |
| Tip de ieșire                                 | Incremental                             |
| Rezoluție, incremental                        | 4096 ppr                                |
| Caracteristici electrice                      |                                         |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub>         | 10...30 Vcc                             |
| Curent fără sarcină                           | ≤ 120 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                             | 8-fire, RS422/TTL, Inversabil           |
| Caracteristici Mecanice                       |                                         |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă fără element de montare          |
| Diametru flanșă                               | Ø 100 mm                                |
| Tip de ax                                     | Ax tubular                              |
| Diametru ax D (mm)                            | 40                                      |
| Materialul axului                             | Oțel inoxidabil                         |

Caracteristici

- Flanșă fără element de montaj, Ø 100 mm
- Alezaj, Ø 40 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP65 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+80 °C
- Max. 6000 rpm (la 60 °C: 2500 rpm)
- 10...30 Vcc
- RS422/TTL cu inversiune
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 4096 impulsuri pe rotație

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0                |
| 8  | 0 inv.           |
| PH | shield           |

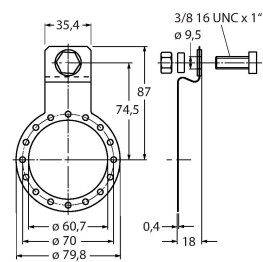


Caracteristici tehnice

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Materialul carcasei                   | Zinc turnat sub presiune      |
| Conexiune electrică                   | Conectori, M12 × 1            |
|                                       | 8-pini                        |
| Încărcare axială a axului             | 100 N                         |
| Încărcare radială a axului            | 200 N                         |
| Condiții de mediu                     |                               |
| Temperatura mediului                  | -40...+80 °C                  |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/s²), 10...2000 Hz |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 200 g (2000 m/s²), 6 ms       |
| Clasă de protecție                    | IP65                          |
| Protection class shaft                | IP65                          |

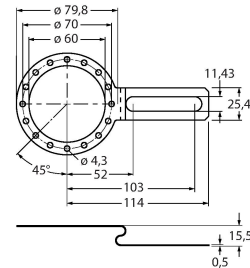
Accesorii

RME-5 1544616



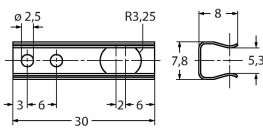
Panou de montare din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 149 mm, pentru aplicații cu joc axial

RME-6 1544617



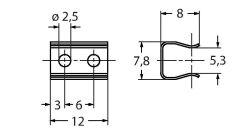
Panou de montare din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 104...206 mm, pentru aplicații cu puncte de fixare pe diametrul de referință ajustabil.

RME-10 1544621



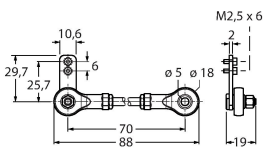
Element de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 110 mm, pentru aplicații cu joc axial mare

RME-11 1544622



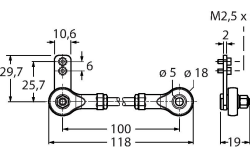
Element de montaj elastic din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 76 mm, pentru aplicații cu spațiu de montare limitat

RME-15 1544626



Suport din metal pentru braț, pentru encodere cu alezaj, lungime 70 mm; pentru aplicații cu joc axial și radial redus; ușor ajustabil

RME-16 1544627



Suport din metal pentru braț, pentru encodere cu alezaj, lungime 100 mm; pentru aplicații cu joc axial și radial redus; ușor ajustabil

