

REI-10S6S-2B512-H1181  
Encoder incremental  
Linia Industrial



Caracteristici tehnice

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Tip                                           | REI-10S6S-2B512-H1181              |
| Nr. ID                                        | 100010289                          |
| Principiu de măsurare                         | Fotoelectric                       |
| Caracteristici generale                       |                                    |
| Viteză max. de rotație                        | 6000 rpm)                          |
| Moment de inerție al rotorului                | $1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$ |
| Cuplu de pornire                              | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| Tip de ieșire                                 | Incremental                        |
| Rezoluție, incremental                        | 512 ppr                            |
| Caracteristici electrice                      |                                    |
| Tensiune de alimentare $U_B$                  | 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 V                         |
| Funcție de ieșire                             | Push-Pull/HTL, Inversabil          |
| Caracteristici Mecanice                       |                                    |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă sincronă                    |
| Diametru flanșă                               | $\varnothing 58 \text{ mm}$        |
| Tip de ax                                     | Ax plin                            |
| Diametru ax D (mm)                            | 6                                  |
| Lungime de undă L [mm]                        | 10                                 |

Caracteristici

- Flanșă sincronă  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Ax solid,  $\varnothing 6 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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
- 512 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni

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



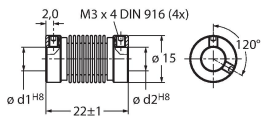
Caracteristici tehnice

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 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

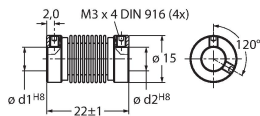
RCS-15-08-061545361

Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm



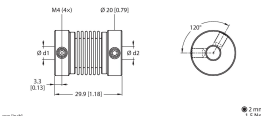
RCS-15-06-041545363

Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 6 mm/4 mm



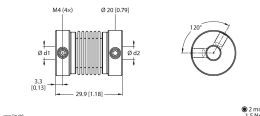
RA-BC-20-06-06100048777

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



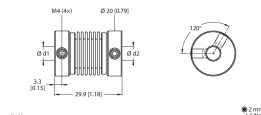
RA-BC-20-06-08100048778

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



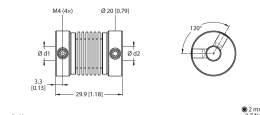
RA-BC-20-06-10100048779

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



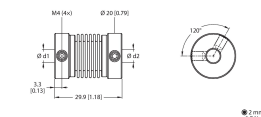
RA-BC-E-20-06-06100048785

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



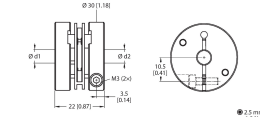
RA-BC-E-20-06-10100048786

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



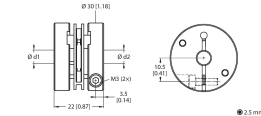
RA-SDC-30-06-10100048791

Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



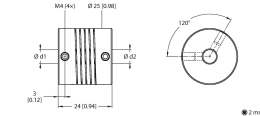
RA-SDC-30-06-06100048790

Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



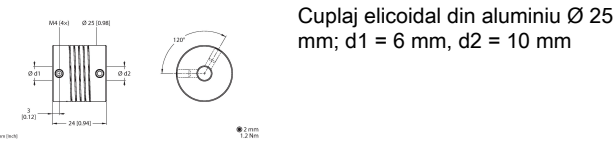
RA-HC-25-06-06100048794

Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10

100048795



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 |