

REI-10SA1C-2B4096-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Tip                                           | REI-10SA1C-2B4096-H1181            |
| Nr. ID                                        | 100010250                          |
| 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                        | 4096 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 de strângere                |
| Diametru flanșă                               | $\varnothing 58 \text{ mm}$        |
| Tip de ax                                     | Ax plin                            |
| Diametru ax D (mm)                            | 9.525                              |
| Diametru ax D                                 | 0.375 In                           |

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Ax solid,  $\varnothing 3/8" \times 5/8"$
- 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
- 4096 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni

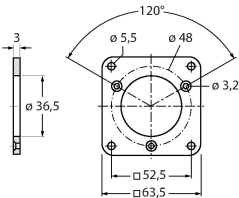
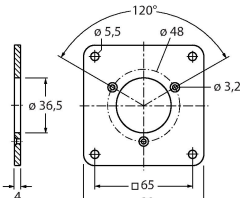
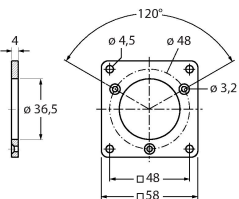
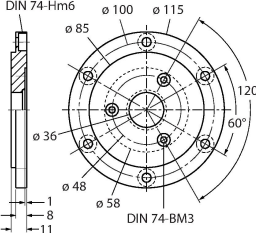
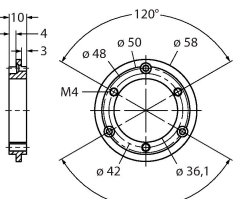
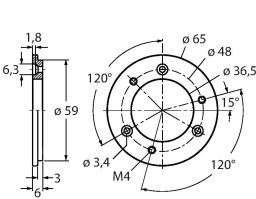
|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |



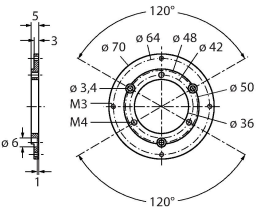
Caracteristici tehnice

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Lungime de undă L [mm]                | 15.875                   |
| Lungimea axului X                     | 0.625 In                 |
| Materialul axului                     | Oțel inoxidabil          |
| Materialul carcasei                   | Zinc turnat sub presiune |
| Conexiune electrică                   | Conectori, M12 × 1       |
|                                       | 8-pini                   |
| Încărcare axială a axului             | 50 N                     |
| Încărcare radială a axului            | 100 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

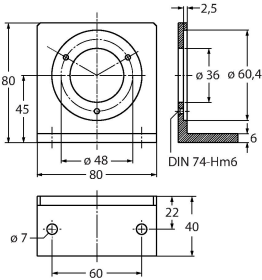
|       |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RFA-2 | 1544631 |  <p>Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 63,5 mm; grosime 3 mm</p>                     | RFA-13 | 1544642 |  <p>Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 80 mm; grosime 4 mm</p>                   |
| RFA-1 | 1544630 |  <p>Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 58 mm; grosime 4 mm</p>                       | RFA-4  | 1544633 |  <p>Flanșă Euro - adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid, Ø 115 mm; diametru de referință 100 mm; adaptează flanșa de 58 mm la flanșa Euro</p> |
| RFA-6 | 1544635 |  <p>Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm; adaptează flanșa cu clemă de strângere la flanșa sincronă</p> | RFA-7  | 1544636 |  <p>Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid, Ø 65 mm; se adaptează la o flanșă de Ø 65 mm și 48 mm diametru de referință</p>                    |

RFA-8 1544637



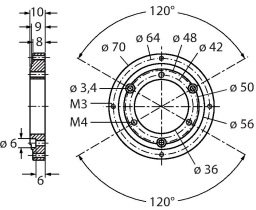
Adaptor flanşă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanşă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 4 mm, se adaptează la o flanşă de Ø 70 mm

RFA-9 1544638



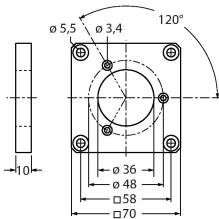
Flanşă unghiulară din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanşă cu clemă de strângere, Ø 58 mm

RFA-11 1544640



Adaptor flanşă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanşă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 10 mm, se adaptează la o flanşă de Ø 70 mm

RFA-12 1544641



Adaptor flanşă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanşă cu clemă de strângere; lungime 70 mm; grosime 10 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  |
|                     | WKC8T-2/TXL | 6625145 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus |