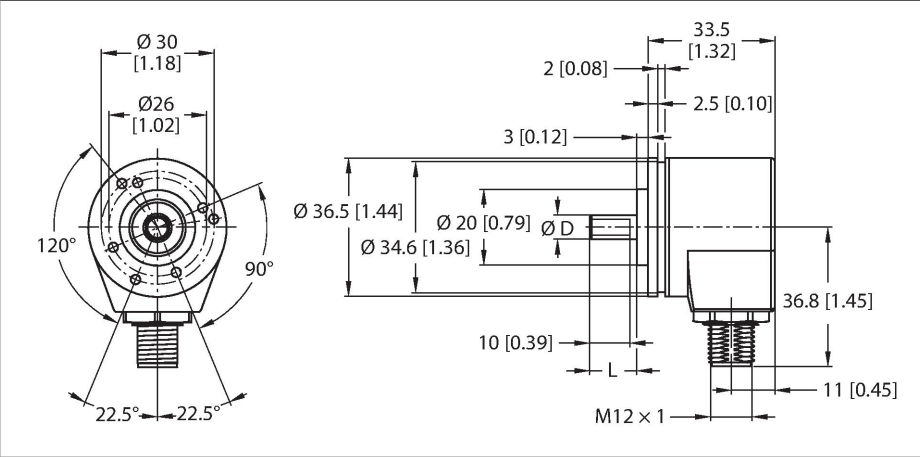


REI-04Q6C-2H2500-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tip                                   | REI-04Q6C-2H2500-H1181                  |
| Nr. ID                                | 100011155                               |
| Principiu de măsurare                 | Fotoelectric                            |
| Caracteristici generale               |                                         |
| Viteză max. de rotație                | 12000 rpm)                              |
| Moment de inerție al rotorului        | 0.2 × 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Cuplu de pornire                      | < 0.05 Nm                               |
| Tip de ieșire                         | Incremental                             |
| Rezoluție, incremental                | 2500 ppr                                |
| Caracteristici electrice              |                                         |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub> | 8...30 Vcc                              |
| Curent fără sarcină                   | ≤ 40 mA                                 |
| Curent de ieșire                      | ≤ 50 mA                                 |
| Protecție la scurtcircuit             | Da                                      |
| Frecvență max. impulsuri              | 200 kHz                                 |
| Nivel de semnal pentru unu logic      | min. U <sub>B</sub> - 3 V               |
| Nivel de semnal pentru zero logic     | max. 0,5 V                              |
| Funcție de ieșire                     | Push-Pull/HTL, Inversabil               |
| Caracteristici Mecanice               |                                         |
| Tip de flanșă                         | Flanșă de strângere                     |
| Diametru flanșă                       | Ø 36.5 mm                               |
| Tip de ax                             | Ax plin                                 |
| Diametru ax D (mm)                    | 6                                       |
| Lungime de undă L [mm]                | 12.5                                    |
|                                       | Ax cu suprafață                         |
| Materialul axului                     | Oțel inoxidabil                         |

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 36,5 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Grad de protecție ax IP50
- Grad de protecție carcasă IP65
- -20...+85 °C
- Max. 12000 rpm
- 8...30 Vcc
- Frecvență max. impulsuri 200 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 2500 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

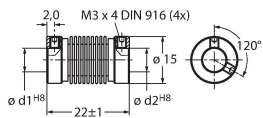
|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Materialul carcasei                   | Aluminiu cromat         |
| Conexiune electrică                   | Conectori, M12 × 1      |
|                                       | 8-pini, radial          |
| Încărcare axială a axului             | 20 N                    |
| Încărcare radială a axului            | 40 N                    |
| Condiții de mediu                     |                         |
| Temperatura mediului                  | -20...+85 °C            |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 55...2.000 Hz |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 1000 m/s², 6 ms         |
| Clasă de protecție                    | IP65                    |
| Protection class shaft                | IP50                    |

Accesorii

RCS-15-06-04

1545363

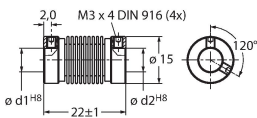
Cuplaj tip burduf, diametru exterior:  
15 mm, diametru interior: 6 mm/4 mm



RCS-15-06-06

1545362

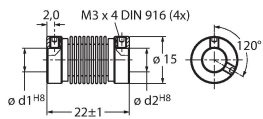
Cuplaj tip burduf, diametru exterior:  
15 mm, diametru interior: 6 mm/6 mm



RCS-15-08-06

1545361

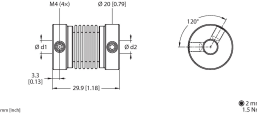
Cuplaj tip burduf, diametru exterior:  
15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm



RA-BC-20-06-06

100048777

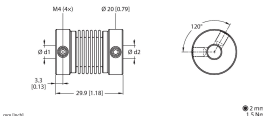
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-BC-20-06-08

100048778

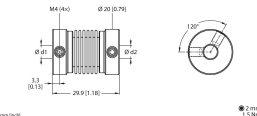
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



RA-BC-20-06-10

100048779

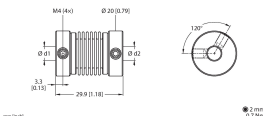
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-BC-E-20-06-06

100048785

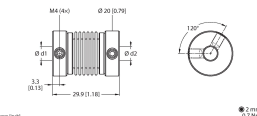
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø  
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-BC-E-20-06-10

100048786

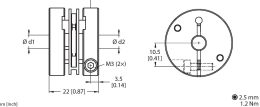
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø  
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-SDC-30-06-10

100048791

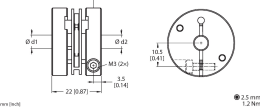
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-SDC-30-06-06

100048790

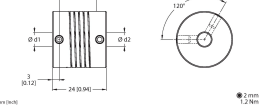
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-06

100048794

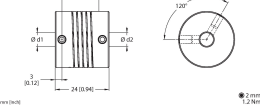
Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10

100048795

Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

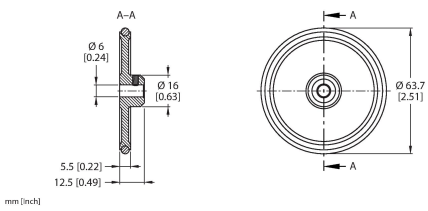
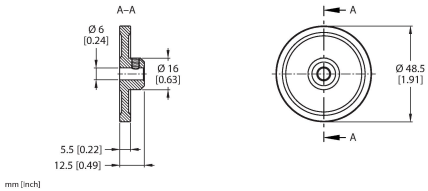
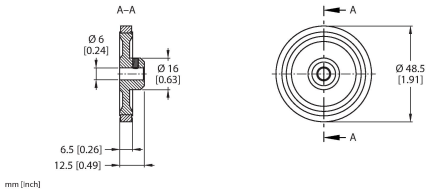
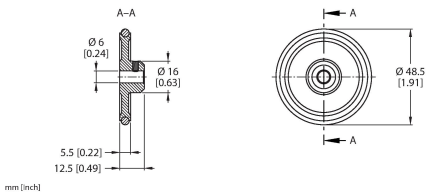


Accesorii

| 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 |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip                 | Nr. ID    |                                                                                                                                                    |
|---------------------|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | RA-SAB-5-20         | 100038292 | Brăț elastic pentru encodere incrementale mici cu flanșă de 36,5 mm și 40-mm; Presiune de contact recomandată 5 N; Presiune de contact maximă 20 N |
|                     | RA-MW-200-5.5-DK1-6 | 100038295 | Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferinșă 0,2 m, lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm                          |
|                     | RA-MW-200-6.5-PS1-6 | 100038296 | Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferinșă 0,2 m, lățime 6,5 mm, adâncime 6 mm                                         |

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip                 | Nr. ID    |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | RA-MW-200-5.5-OR1-6 | 100038298 | Roată de măsură din aluminiu (inel de etanșare) pentru encodere, circumferinșă 0,2 m, lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm     |
|    | RA-MW-B0-5.5-DK1-6  | 100038299 | Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferinșă 6", lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm |
|    | RA-MW-B0-6.5-PS1-6  | 100038300 | Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferinșă 6", lățime 6,5 mm, adâncime 6 mm                |
|  | RA-MW-B0-5.5-OR1-6  | 100038301 | Roată de măsură din aluminiu (inel de etanșare) pentru encodere, circumferinșă 6", lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm        |