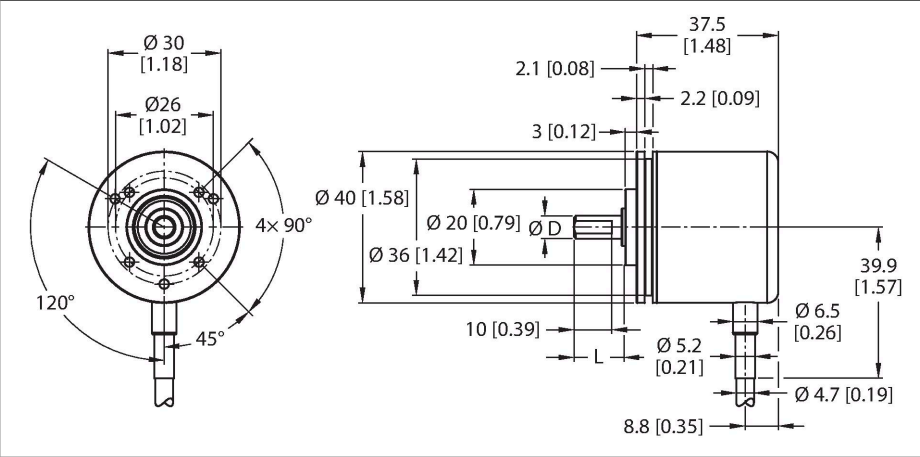


REI-E-111T6C-2B2000-C

Inkrementální rotační snímač

Efficiency Line



Technické údaje

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                                              | REI-E-111T6C-2B2000-C                   |
| ID č.                                            | 100039416                               |
| Měřicí princip                                   | optický                                 |
| Všeobecné údaje                                  |                                         |
| Max. rychlost otáčení                            | 4500 rpm                                |
| Moment setrvačnosti rotoru                       | 0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Rozběhový krouticí moment                        | < 0.05 Nm                               |
| Typ výstupu                                      | inkrementální                           |
| Inkrementální rozlišení                          | 2000 ppr                                |
| Elektrické údaje                                 |                                         |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>                   | 10...30 VDC                             |
| Proud naprázdno                                  | ≤ 100 mA                                |
| Výstupní proud                                   | ≤ 30 mA                                 |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                                     |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                                     |
| Max. impulsní frekvence                          | 300 kHz                                 |
| Úroveň signálu High                              | min. U <sub>B</sub> - 1 V               |
| Úroveň signálu Low                               | max. 0.5 V                              |
| Výstupní funkce                                  | Push-Pull/HTL, s inverzními signály     |
| Mechanické údaje                                 |                                         |
| Typ příruby                                      | Synchronizační / upínací příruba        |
| Průměr příruby                                   | Ø 40 mm                                 |
| Typ hřídele                                      | hřídel                                  |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 6                                       |
| Vlnová délka L [mm]                              | 12.5                                    |

Vlastnosti

- synchro příruba, Ø 40 mm
- hřídel, Ø 6 x 12,5 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP64 ze strany pouzdra a hřídele
- 20...+70 °C
- max. 4500 ot./min
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- připojení kabelem
- 2000 impulzů na otáčku

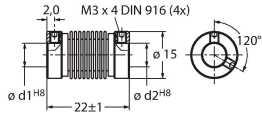
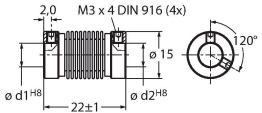
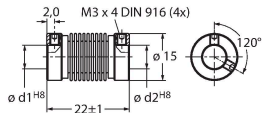
Schéma zapojení

|  |    |                  |
|--|----|------------------|
|  | WH | GND              |
|  | BN | U <sub>B</sub> + |
|  | GN | A                |
|  | YE | A inv.           |
|  | GY | B                |
|  | PK | B inv.           |
|  | BU | 0                |
|  | RD | 0 inv.           |

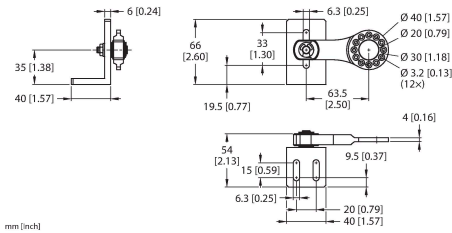
Technické údaje

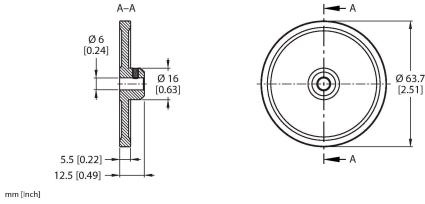
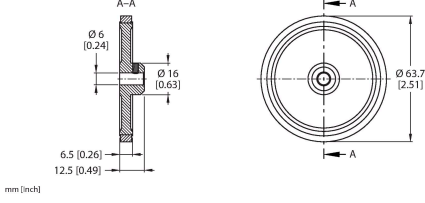
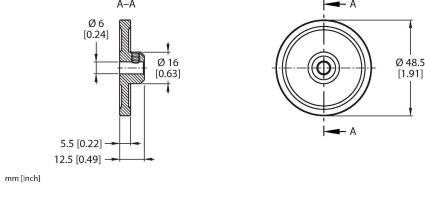
|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Materiál hřídele                      | nerez ocel             |
| Materiál pouzdra                      | hliník                 |
| Elektrické připojení                  | kabel                  |
|                                       | radiální               |
| Délka kabelu                          | 2 m                    |
| Axiální zatížení hřídele              | 20 N                   |
| Radiální zatížení hřídele             | 40 N                   |
| Podmínky okolí                        |                        |
| Okolní teplota                        | -20... +70 °C          |
| Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 55...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 1000 m/s², 6 ms        |
| Stupeň krytí                          | IP64                   |
| Protection class shaft                | IP64                   |

Příslušenství

|                                                                                     |         |                                                                                      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RCS-15-08-06                                                                        | 1545361 | RCS-15-06-06                                                                         | 1545362 |
| Zásuvka, vnější průměr: 15 mm,<br>rozteč děr: 8 mm / 6 mm                           |         | Zásuvka, vnější průměr: 15 mm,<br>rozteč děr: 6 mm / 6 mm                            |         |
|  |         |  |         |
| RCS-15-06-04                                                                        | 1545363 |                                                                                      |         |
| Zásuvka, vnější průměr: 15 mm,<br>rozteč děr: 6 mm / 4 mm                           |         |                                                                                      |         |
|  |         |                                                                                      |         |

Příslušenství

|                                                                                     |             |           |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ         | ID č.     |                                                                                                             |
|  | RA-SAB-5-20 | 100038292 | Pružinové rameno pro enkodéry s<br>přírubou 36,5 a 40 mm; doporučený<br>přítlak 5 N; maximální přítlak 20 N |

| Rozměrový náčrtek                                                                   |  | Typ                 | ID č.     |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    |  | RA-MW-200-5.5-DK1-6 | 100038295 | Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,2m, šířka 5,5 mm, D = 6 mm |
|                                                                                     |  | RA-MW-200-6.5-PS1-6 | 100038296 | Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,2m, šířka 6,5 mm, D = 6 mm                |
|    |  | RA-MW-200-5.5-OR1-6 | 100038298 | Měřicí kolo z hliníku (O kroužek); obvod 0,2 m, šířka 5,5 mm, D = 6 mm            |
|                                                                                     |  | RA-MW-B0-5.5-DK1-6  | 100038299 | Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 6", šířka 5,5 mm, D = 6 mm   |
|  |  | RA-MW-B0-6.5-PS1-6  | 100038300 | Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 6", šířka 6,5 mm, D = 6 mm                  |
|                                                                                     |  | RA-MW-B0-5.5-OR1-6  | 100038301 | Měřicí kolo z hliníku (O kroužek); obvod 6", šířka 5,5 mm, D = 6 mm               |