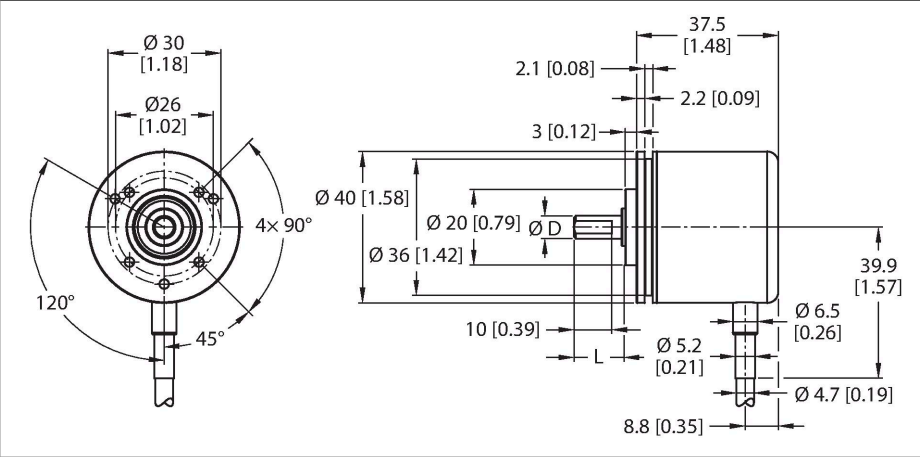


REI-E-111T8C-2B2500-C

Enkoder inkrementalny

Seria Efficiency



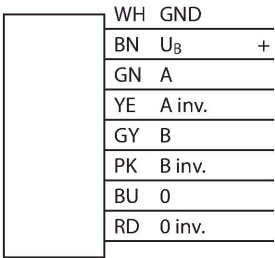
Dane techniczne

|                                                                |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                                                            | REI-E-111T8C-2B2500-C                   |
| Nr kat.                                                        | 100011960                               |
| Measuring principle                                            | Optical                                 |
| Dane ogólne                                                    |                                         |
| Maks. prędkość obrotowa                                        | 4500 obr./min                           |
| Moment of inertia of the rotor                                 | 0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                                                | < 0.05 Nm                               |
| Typ wyjścia                                                    | Przyrostowy                             |
| Rozdzielczość inkrementalna                                    | 2500 ppr                                |
| Dane elektryczne                                               |                                         |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                | 10...30 V DC                            |
| Prąd bez obciążenia                                            | ≤ 100 mA                                |
| Prąd wyjścia                                                   | ≤ 30 mA                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                                 | tak                                     |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrotną polaryzacją | tak                                     |
| Maks. częstotliwość impulsów                                   | 300 kHz                                 |
| Wysoki poziom sygnału                                          | min. U <sub>B</sub> - 1 V               |
| Niski poziom sygnału                                           | maks. 0,5 V                             |
| Funkcja wyjścia                                                | Push-Pull/HTL, odwracalny               |
| Dane mechaniczne                                               |                                         |
| Flange type                                                    | Kołnierz synchronizacyjny / zaciskowy   |
| Flange diameter                                                | Ø 40 mm                                 |
| Shaft Type                                                     | Wał lity                                |
| Średnica ośki D (mm)                                           | 8                                       |
| Długość fali L [mm]                                            | 12.5                                    |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy/synchronizacyjny, Ø 40 mm
- Wał lity, Ø 8 mm × 12,5 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stronie wału
- -20...+70 °C
- Maks. 4500 obr./min
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Kabel
- 2500 impulsów na obrót

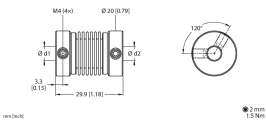
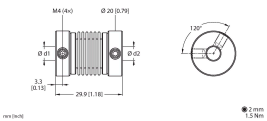
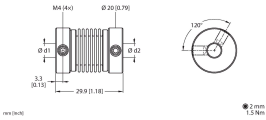
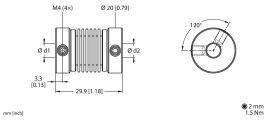
Schemat podłączenia



Dane techniczne

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Shaft material                         | Stal nierdzewna        |
| Materiał obudowy                       | Aluminium              |
| Połączenie elektryczne                 | Kabel                  |
|                                        | promieniowy            |
| długość przewodu                       | 2 m                    |
| Axial shaft load                       | 20 N                   |
| Radial shaft load                      | 40 N                   |
| Warunki środowiskowe                   |                        |
| Temperatura pracy                      | -20...+70 °C           |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 100 m/s², 55...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 1000 m/s², 6 ms        |
| Stopień ochrony                        | IP64                   |
| Protection class shaft                 | IP64                   |

Akcesoria

|                |           |                                                                                      |                                                                      |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| RA-BC-20-06-08 | 100048778 |   | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm  |
| RA-BC-20-08-08 | 100048780 |  | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm  |
| RA-BC-20-08-10 | 100048781 |   | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm |
| RA-BC-20-08-12 | 100049106 |  | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm |