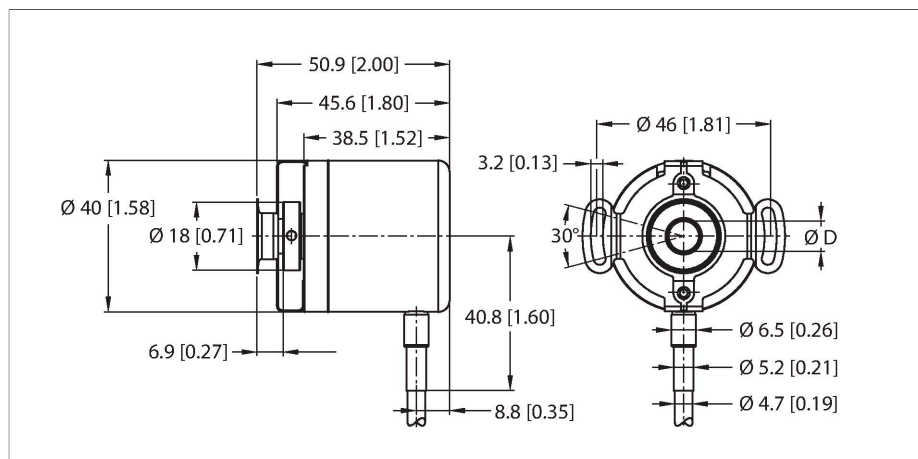


REI-E-112I8E-2B2500-C

Enkoder inkrementalny

Seria Efficiency



Cechy charakterystyczne

- Kolnierz z połączeniem stojana, Ø 46 mm
- Zaślepiony wał drażony, Ø 8 mm (max. głębokość montażu 18 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

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Typ | REI-E-112I8E-2B2500-C |
| Nr katalogowy | 100012064 |
| Measuring principle | Optical |
| Max. Rotational Speed | 4500 rpm |
| Moment of inertia of the rotor | 0.2 x 10 ⁻⁶ kgm ² |
| Starting torque | < 0.05 Nm |
| Temperatura pracy | -20...+70 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30 V DC |
| Prąd bez obciążenia | ≤ 100 mA |
| Prąd wyjścia | ≤ 30 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak |
| Typ wyjścia | Przyrostowy |
| Rozdzielczość inkrementalna | 2500 ppr |
| Maks. częstotliwość impulsów | 300 kHz |
| Wysoki poziom sygnału | min. U _B - 1 V |
| Niski poziom sygnału | maks. 0,5 V |
| Funkcja wyjścia | Push-Pull/HTL, odwracalny |
| Wykonanie | Otwór |
| Flange type | Flange with stator coupling |
| Flange diameter | Ø 46 mm |
| Shaft Type | Hollow shaft |
| Średnica osi D [mm] | 8 |
| Długość fali L [mm] | 18 |
| Shaft material | Stal nierdzewna |

Schemat podłączenia

| | | |
|----|----------------|---|
| WH | GND | |
| BN | U _B | + |
| GN | A | |
| YE | A inv. | |
| GY | B | |
| PK | B inv. | |
| BU | 0 | - |
| RD | 0 inv. | - |

Dane techniczne

| | |
|--|-------------------------------------|
| Materiał obudowy | Aluminium |
| Połączenie elektryczne | Przewody promieniowy |
| długość przewodu | 2 m |
| Axial shaft load | 20 N |
| Radial shaft load | 40 N |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6) | 100 m/s ² , 55...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 1000 m/s ² , 6 ms |
| Klasa ochrony | IP64 |
| Protection class shaft | IP64 |