

REI-10SA1S-2B2048-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 3/8 × 5/8 cala
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 6000 obr./min (praca ciągła 3000 obr./min)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 2048 impulsów na obrót

Dane techniczne

| | |
|---|------------------------------------|
| Typ | REI-10SA1S-2B2048-H1181 |
| Nr katalogowy | 100010325 |
| Measuring principle | Optical |
| Max. Rotational Speed | 6000 rpm |
| Moment of inertia of the rotor | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Starting torque | < 0.05 Nm |
| Temperatura pracy | -40...+85 °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 | 2048 ppr |
| Maks. częstotliwość impulsów | 300 kHz |
| Wysoki poziom sygnału | min. $U_B - 1 \text{ V}$ |
| Niski poziom sygnału | maks. 0,5 V |
| Funkcja wyjścia | Push-Pull/HTL, odwracalny |
| Wykonanie | Wałek |
| Flange type | Synchro flange |
| Flange diameter | Ø 58 mm |
| Shaft Type | Wał lity |
| Średnica ośki D [mm] | 9.525 |
| Długość fali L [mm] | 15.875 |
| Shaft material | Stainless steel |

Schemat podłączenia



Dane techniczne

| | |
|--|-------------------------------------|
| Materiał obudowy | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne | Złącza, M12 × 1 |
| | 8-stykowe |
| Axial shaft load | 50 N |
| Radial shaft load | 100 N |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6) | 300 m/s ² , 10...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 3000 m/s ² , 6 ms |
| Klasa ochrony | IP67 |
| Protection class shaft | IP67 |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr katalogowy | |
|-------------------|-------------|---------------|--|
| | RKC8T-2/TXL | 6625142 | |



Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com