

REI-43H42S-2B2000-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego, Ø 100 mm
- Wał drążony, Ø 42 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP65 na obudowie i po stronie wału
- -40...+80 °C
- Maks. 6000 obr./min (przy 60 °C: 2500 obr./min)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 2000 impulsów na obrót

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Typ | REI-43H42S-2B2000-H1181 |
| Nr katalogowy | 100011486 |
| Measuring principle | Optical |
| Max. Rotational Speed | 6000 rpm |
| Moment of inertia of the rotor | 220 x10 ⁻⁶ kgm ² |
| Starting torque | < 0.2 Nm |
| Temperatura pracy | -40...+80 °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 | 2000 ppr |
| Maks. częstotliwość impulsów | 300 kHz |
| Wysoki poziom sygnału | min. U _B - 3 V |
| Niski poziom sygnału | maks. 2,5 V |
| Funkcja wyjścia | Push-Pull/HTL, odwracalny |
| Wykonanie | Otwór |
| Flange type | Flange without mounting element |
| Flange diameter | Ø 100 mm |
| Shaft Type | Hollow shaft |
| Średnica ośki D [mm] | 42 |
| Shaft material | Stainless steel |
| Materiał obudowy | Odlew ciśnieniowy cynku |

Schemat podłączenia



Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Połączenie elektryczne | Złącza, M12 × 1 |
| | 8-stykowe |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/s ²), 10...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 200 g (2000 m/s ²), 6 ms |
| Klasa ochrony | IP65 |
| Protection class shaft | IP65 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------|-----------------|---|---------|---|---------|---|---------|-------|
| Sygnal | Masa | +U _B | A | odwr. A | B | odwr. B | 0 | odwr. 0 | Ekran |
| Konfiguracja 1 pinów | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | PH |

Akcesoria

RME-5 1544616

Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 149 mm, dla aplikacji dynamicznych z biciem osiowym

RME-6 1544617

Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 104...206 mm, do aplikacji z blokowaniem po ustawieniu punktem średnicy odniesienia

RME-10 1544621

Element montażowy ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica szczytowa 110 mm, do zastosowań z wysokim biciem osiowym

RME-11 1544622

Element montażowy ze stali nierdzewnej dla enkodera z otworem na wałek, średnica szczytowa 76 mm, do zastosowań z ograniczoną przestrzenią montażową

RME-15 1544626

Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 70 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność

RME-16 1544627

Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 100 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność

RME-17 1544628

Metalowe ramię montażowe, dla enkoderów z otworem pod wałek, długość 150 mm; dla aplikacji o niewielkim biciu osiowym i radialnym; ustawialna elastyczność

RME-18 1544629

Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 119 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym

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 |