

# REI-43H40S-2B600-H1181

## Enkoder inkrementalny

### Seria Industrial



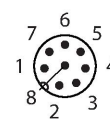
### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego, Ø 100 mm
- Wał drążony, Ø 40 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
- 600 impulsów na obrót

### Dane techniczne

|   |  |
|---|--|
| Typ   | REI-43H40S-2B600-H1181                 |
| Nr katalogowy   | 100011458                              |
| Measuring principle                                   | Optical                                |
| Max. Rotational Speed                                 | 6000 rpm                               |
| Moment of inertia of the rotor                        | 220 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| 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                           | 600 ppr                                |
| Maks. częstotliwość impulsów                          | 300 kHz                                |
| Wysoki poziom sygnału                                 | min. U <sub>B</sub> - 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]                                  | 40                                     |
| 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 <sup>2</sup> ), 10...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 200 g (2000 m/s <sup>2</sup> ), 6 ms       |
| Klasa ochrony                          | IP65                                       |
| Protection class shaft                 | IP65                                       |

|                      |      |                 |   |         |   |         |   |         |       |
|----------------------|------|-----------------|---|---------|---|---------|---|---------|-------|
| Sygnal               | Masa | +U <sub>B</sub> | 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

RKC8T-2/TXL

Nr katalogowy

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](http://www.turck.com)

