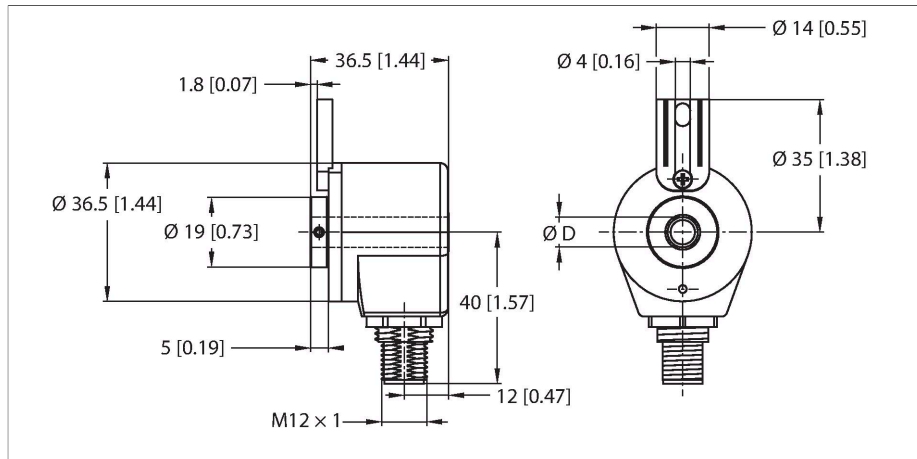


# REI-05IA0T-2H1024-H1181

## Enkoder inkrementalny

### Seria Industrial



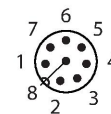
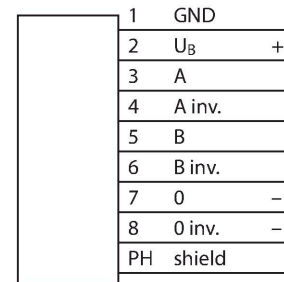
### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z elementem montażowym, Ø 36,5 mm
- Wał drążony, Ø 6,35 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał ośki: mosiądz
- Klasa ochrony wału IP50
- Klasa ochrony obudowy IP65
- -20...+85 °C
- Maks. 6000 obr./min
- 8...30 VDC
- 
- Maks. częstotliwość impulsów 200 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 1024 impulsów na obrót

### Dane techniczne

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Typ                            | REI-05IA0T-2H1024-H1181                 |
| Nr katalogowy                  | 100011183                               |
| Measuring principle            | Optical                                 |
| Max. Rotational Speed          | 6000 rpm                                |
| Moment of inertia of the rotor | 0.2 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                | < 0.05 Nm                               |
| Temperatura pracy              | -20...+85 °C                            |
| Napięcie zasilania             | 8...30 V DC                             |
| Prąd bez obciążenia            | ≤ 40 mA                                 |
| Prąd wyjścia                   | ≤ 50 mA                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak                                     |
| Typ wyjścia                    | Przyrostowy                             |
| Rozdzielczość inkrementalna    | 1024 ppr                                |
| Maks. częstotliwość impulsów   | 200 kHz                                 |
| Wysoki poziom sygnału          | min. U <sub>B</sub> - 3 V               |
| Niski poziom sygnału           | maks. 0,5 V                             |
| Funkcja wyjścia                | Push-Pull/HTL, odwracalny               |
| Wykonanie                      | Otwór                                   |
| Flange type                    | Flange with mounting element            |
| Flange diameter                | Ø 36.5 mm                               |
| Shaft Type                     | Hollow shaft                            |
| Średnica ośki D [mm]           | 6.35                                    |
|                                | Wał drążony                             |
| Shaft material                 | brass                                   |
| Materiał obudowy               | Chromowane aluminium                    |
| Połączenie elektryczne         | Złącza, M12 × 1                         |

### Schemat podłączenia



## Dane techniczne

|  | 8-stykowe                           |
|--|-------------------------------------|
| Axial shaft load                       | 20 N                                |
| Radial shaft load                      | 40 N                                |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Klasa ochrony                          | IP65                                |
| Protection class shaft                 | IP50                                |

## Akcesoria

**RME-3** 1544614

Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 46 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym

**RME-13** 1544624

Plastikowy element montażowy do enkoderów z otworem na wałek, średnica szczytowa 42 mm, do zastosowań o ograniczonym biciu osiowym, małej dynamice i ograniczonej przestrzeni montażowej

**RME-14** 1544625

Element montażowy z tworzywa sztucznego, średnice szczytowe 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, do zastosowań o niskim poziomie dynamiczności, wysokim biciu 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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |