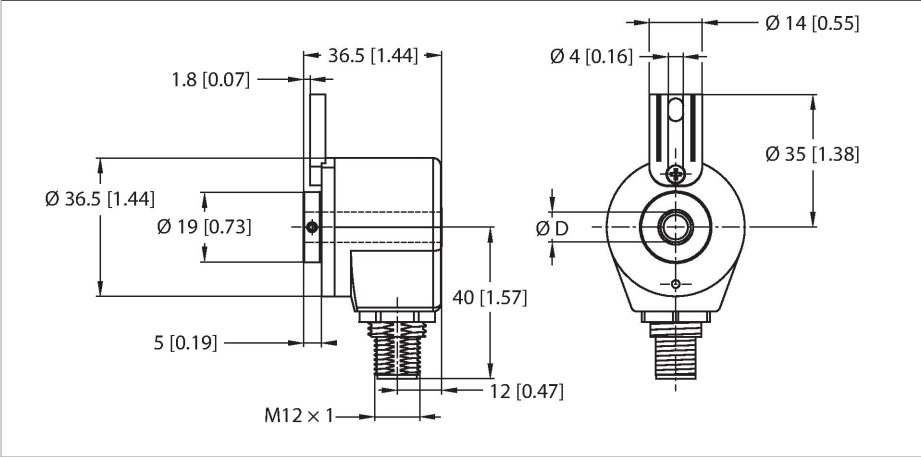


REI-05I6T-2H500-H1181  
Enkoder inkrementalny  
Seria Industrial



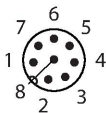
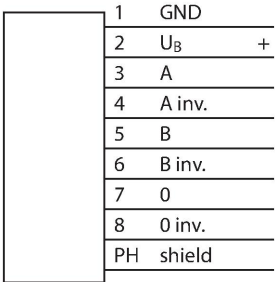
Dane techniczne

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Typ                              | REI-05I6T-2H500-H1181              |
| Nr kat.                          | 100011172                          |
| Measuring principle              | Optical                            |
| Dane ogólne                      |                                    |
| Maks. prędkość obrotowa          | 6000 obr./min                      |
| Moment of inertia of the rotor   | $0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$ |
| Starting torque                  | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| Typ wyjścia                      | Przyrostowy                        |
| Rozdzielczość inkrementalna      | 500 ppr                            |
| Dane elektryczne                 |                                    |
| Napięcie robocze $U_B$           | 8...30 V DC                        |
| Prąd bez obciążenia              | $\leq 40 \text{ mA}$               |
| Prąd wyjścia                     | $\leq 50 \text{ mA}$               |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak                                |
| Maks. częstotliwość impulsów     | 200 kHz                            |
| Wysoki poziom sygnału            | min. $U_B - 3 \text{ V}$           |
| Niski poziom sygnału             | maks. 0,5 V                        |
| Funkcja wyjścia                  | Push-Pull/HTL, odwracalny          |
| Dane mechaniczne                 |                                    |
| Flange type                      | Flange with mounting element       |
| Flange diameter                  | Ø 36.5 mm                          |
| Shaft Type                       | Hollow shaft                       |
| Średnica ośki D (mm)             | 6                                  |
|                                  | Wał drążony                        |
| Shaft material                   | Mosiądz                            |
| Materiał obudowy                 | Chromowane aluminium               |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z elementem montażowym, Ø 36,5 mm
- Wał drążony, Ø 6 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
- 500 impulsów na obrót

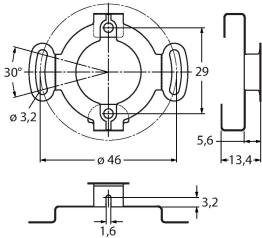
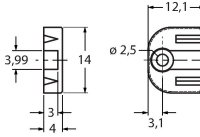
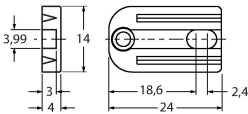
Schemat podłączenia



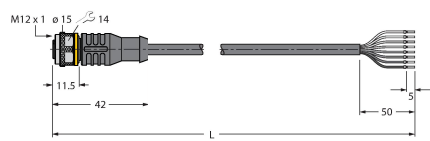
Dane techniczne

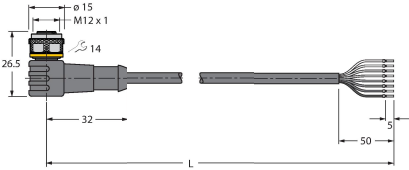
|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1        |
|                                        | 8-stykowe              |
| Axial shaft load                       | 20 N                   |
| Radial shaft load                      | 40 N                   |
| Warunki środowiskowe                   |                        |
| Temperatura pracy                      | -20...+85 °C           |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 100 m/s², 55...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 1000 m/s², 6 ms        |
| Stopień ochrony                        | IP65                   |
| Protection class shaft                 | IP50                   |

Akcesoria

|                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RME-3                                                                               | 1544614                                                                                                                                                              | RME-13                                                                               | 1544624                                                                                                                                                                                  |
|   | Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 46 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym |  | 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 kat. |                                                                                                                            |
|                                                                                     | RKC8T-2/TXL | 6625142 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |
|  |             |         |                                                                                                                            |

| Rysunek wymiarowy                                                                 | Typ         | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobaty cULus |