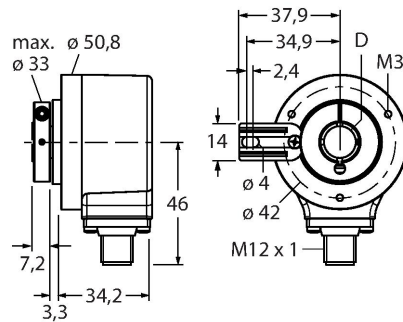


REI-E-114I10T-2B1024-H1181  
Enkoder inkrementalny  
Seria Efficiency



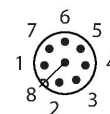
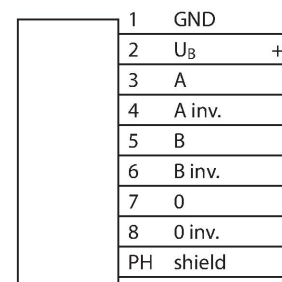
## Dane techniczne

|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Typ                                                               | REI-E-114I10T-2B1024-H1181       |
| Nr kat.                                                           | 100011675                        |
| Measuring principle                                               | Optical                          |
| <b>Dane ogólne</b>                                                |                                  |
| Maks. prędkość obrotowa                                           | 4500 obr./min                    |
| Moment of inertia of the rotor                                    | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Starting torque                                                   | $< 0.05 \text{ Nm}$              |
| Typ wyjścia                                                       | Przyrostowy                      |
| Rozdzielczość inkrementalna                                       | 1024 ppr                         |
| <b>Dane elektryczne</b>                                           |                                  |
| Napięcie robocze $U_b$                                            | 10...30 V DC                     |
| Prąd bez obciążenia                                               | $\leq 100 \text{ mA}$            |
| Prąd wyjścia                                                      | $\leq 30 \text{ mA}$             |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                                      | tak                              |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją | tak                              |
| 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        |
| <b>Dane mechaniczne</b>                                           |                                  |
| Flange type                                                       | Flange with mounting element     |
| Flange diameter                                                   | $\varnothing 50.8 \text{ mm}$    |
| Shaft Type                                                        | Hollow shaft                     |
| Średnica osi D (mm)                                               | 10                               |
| Shaft material                                                    | Stal nierdzewna                  |

### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z blokadą obrotu
- Wał drążony, Ø 10 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stro-nie wału
- -20...+70 °C
- Maks. 4500 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
- 1024 impulsów na obrót

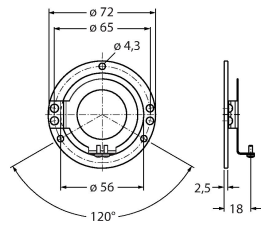
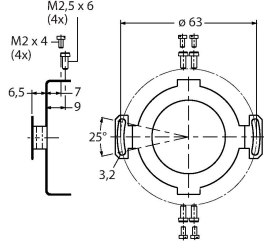
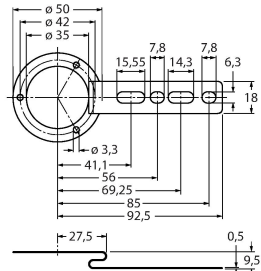
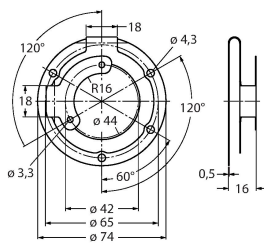
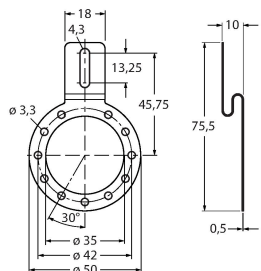
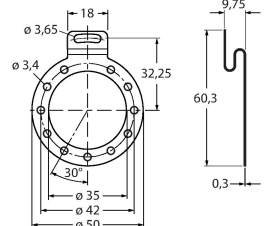
### Schemat połączenia



Dane techniczne

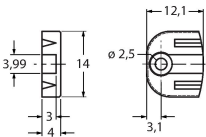
|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1         |
|                                        | 8-stykowe               |
| Axial shaft load                       | 40 N                    |
| Radial shaft load                      | 80 N                    |
| Warunki środowiskowe                   |                         |
| Temperatura pracy                      | -20...+70 °C            |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 100 m/s², 10...2000 Hz  |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 1000 m/s², 6 ms         |
| Stopień ochrony                        | IP64                    |
| Protection class shaft                 | IP64                    |

Akcesoria

|       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RME-1 | 1544612 | <p>Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia, 65 mm, do standardowych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym</p>                                  | RME-2 | 1544613 |                                                                                                                                                                                            |
| RME-4 | 1544615 | <p>Panel montażowy dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia, 80...170 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych o biciu radialnym i osiowym</p>                                                          | RME-7 | 1544618 | <p>Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 65 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym</p>                |
| RME-8 | 1544619 | <p>Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 65...91,5 mm, do wolnych aplikacji dynamicznych z biciem radialnym i osiowym oraz ze stałą prędkością obrotową</p>  | RME-9 | 1544620 | <p>Panel montażowy ze stali nierdzewnej dla enkoderów z otworem pod wałek; średnica odniesienia 64,5 mm, dla aplikacji o niskim poziomie dynamiczności i biciu radialnym oraz osiowym</p>  |

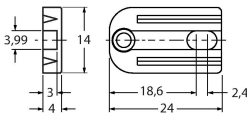
RME-131544624

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-141544625

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 |
|                   | WKC8T-2/TXL | 6625145 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |