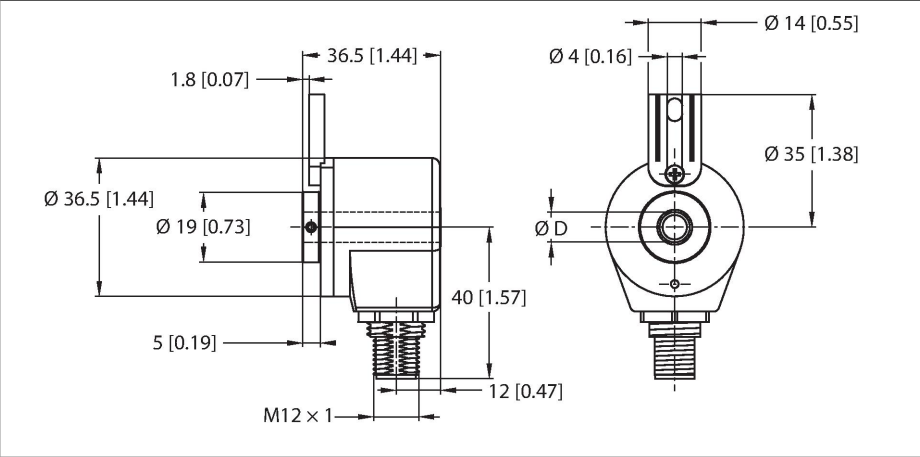


REI-05IA0T-4A1024-H1181

Encoder inkrementalny

Seria Industrial



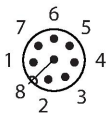
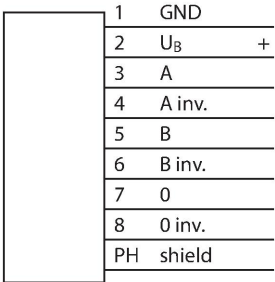
Dane techniczne

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                              | REI-05IA0T-4A1024-H1181                 |
| Nr kat.                          | 100011213                               |
| Measuring principle              | Optical                                 |
| Dane ogólne                      |                                         |
| Maks. prędkość obrotowa          | 6000 obr./min                           |
| Moment of inertia of the rotor   | 0.2 × 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                  | < 0.05 Nm                               |
| Typ wyjścia                      | Przyrostowy                             |
| Rozdzielczość inkrementalna      | 1024 ppr                                |
| Dane elektryczne                 |                                         |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>  | 5 V DC                                  |
| Prąd bez obciążenia              | ≤ 90 mA                                 |
| Prąd wyjścia                     | ≤ 20 mA                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak                                     |
| Maks. częstotliwość impulsów     | 200 kHz                                 |
| Wysoki poziom sygnału            | min. 2,5 V                              |
| Niski poziom sygnału             | maks. 0,5 V                             |
| Funkcja wyjścia                  | RS422, odwracalny                       |
| Dane mechaniczne                 |                                         |
| 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                   | Mosiądz                                 |
| Materiał obudowy                 | Chromowane aluminium                    |

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
- 5 VDC
- RS422/TTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 200 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 1024 impulsów na obrót

Schemat podłączenia

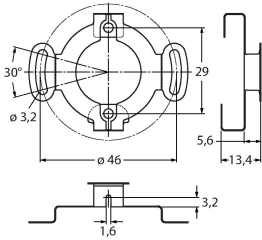


Dane techniczne

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| 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                   |

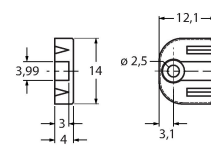
Akcesoria

RME-31544614



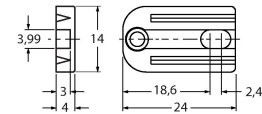
Podłączenie statora ze stali nierdzewnej do enkoderów z otworem pod wałek, średnica odniesienia 46 mm, dla wysoce dynamicznych aplikacji o biciu radialnym i osiowym

RME-131544624



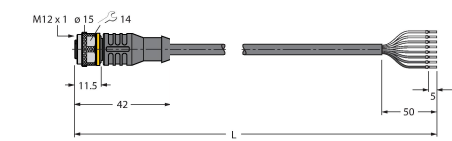
Plastikowy element montażowy do enkoderów z otworem na wałek, średnica szczytowa 42 mm, do zastosowań o ograniczonym biciu osiowym, małej dynamice i ograniczonej przestrzeni montażowej

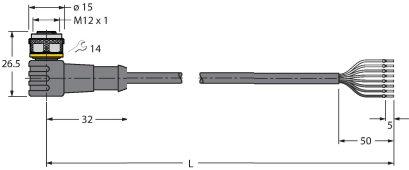
RME-141544625



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 |

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