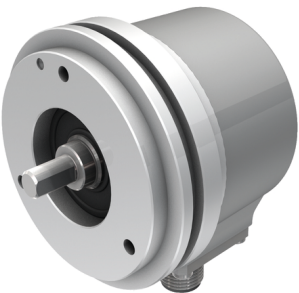
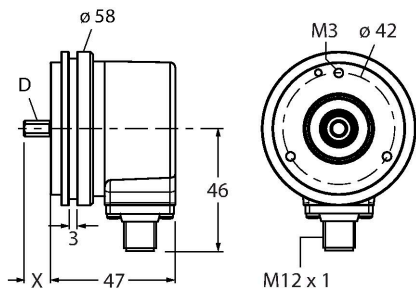


REI-10S12S-2B5000-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



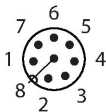
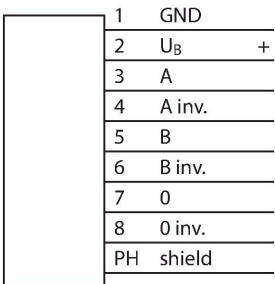
Dane techniczne

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                                                               | REI-10S12S-2B5000-H1181                 |
| Nr kat.                                                           | 100010320                               |
| Measuring principle                                               | Optical                                 |
| Dane ogólne                                                       |                                         |
| Maks. prędkość obrotowa                                           | 6000 obr./min                           |
| Moment of inertia of the rotor                                    | 1.8 × 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Starting torque                                                   | < 0.05 Nm                               |
| Typ wyjścia                                                       | Przyrostowy                             |
| Rozdzielczość inkrementalna                                       | 5000 ppr                                |
| Dane elektryczne                                                  |                                         |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>                                   | 10...30 V DC                            |
| Prąd bez obciążenia                                               | ≤ 100 mA                                |
| Prąd wyjścia                                                      | ≤ 30 mA                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                                  | tak                                     |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją | tak                                     |
| Maks. częstotliwość impulsów                                      | 300 kHz                                 |
| Wysoki poziom sygnału                                             | min. U <sub>B</sub> - 1 V               |
| Niski poziom sygnału                                              | maks. 0,5 V                             |
| Funkcja wyjścia                                                   | Push-Pull/HTL, odwracalny               |
| Dane mechaniczne                                                  |                                         |
| Flange type                                                       | Synchro flange                          |
| Flange diameter                                                   | Ø 58 mm                                 |
| Shaft Type                                                        | Wał lity                                |
| Średnica ośki D (mm)                                              | 12                                      |
| Długość fali L [mm]                                               | 20                                      |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 12 × 20 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stro-nie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 6000 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
- 5000 impulsów na obrót

Schemat podłączenia



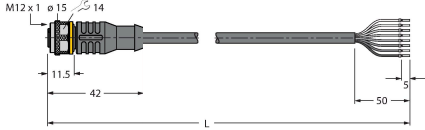
Dane techniczne

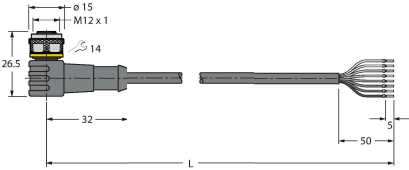
|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Shaft material                         | Stal nierdzewna         |
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1         |
|                                        | 8-stykowe               |
| Axial shaft load                       | 40 N                    |
| Radial shaft load                      | 80 N                    |
| Warunki środowiskowe                   |                         |
| Temperatura pracy                      | -40...+85 °C            |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 300 m/s², 10...2000 Hz  |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 3000 m/s², 6 ms         |
| Stopień ochrony                        | IP67                    |
| Protection class shaft                 | IP67                    |

Akcesoria

|                  |           |                                                                        |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| RA-BC-20-10-12   | 100048783 | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm  |
| RA-BC-20-12-12   | 100048784 | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm  |
| RA-BC-20-08-12   | 100049106 | Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm   |
| RA-BC-E-20-10-12 | 100048788 | Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm |
| RA-SDC-30-10-12  | 100048793 | Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm           |
| RA-HC-25-10-12   | 100048797 | Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm          |

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; aprobatą cULus |