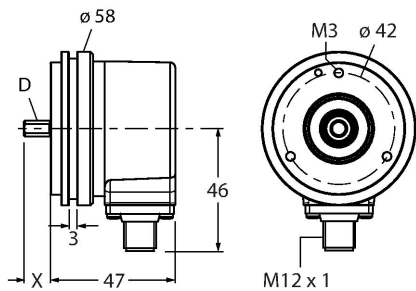


REI-E-113T8S-2B5000-H1181

Encoder inkrementalny

Seria Efficiency



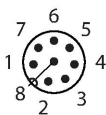
Dane techniczne

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                                                               | REI-E-113T8S-2B5000-H1181               |
| Nr kat.                                                           | 100011554                               |
| Measuring principle                                               | Optical                                 |
| Dane ogólne                                                       |                                         |
| Maks. prędkość obrotowa                                           | 4500 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 zwarciami                                    | 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)                                              | 8                                       |
| Długość fali L [mm]                                               | 15                                      |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 8 mm × 15 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stronie 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
- 5000 impulsów na obrót

Schemat podłączenia



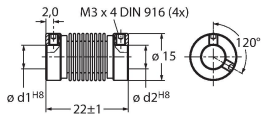
Dane techniczne

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

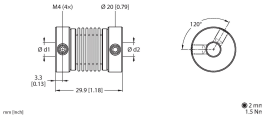
RCS-15-08-061545361

Sprężęto mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 8 mm/6 mm



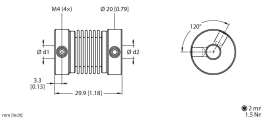
RA-BC-20-06-08100048778

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



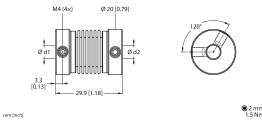
RA-BC-20-08-08100048780

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm



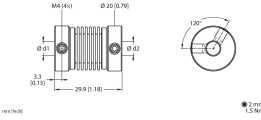
RA-BC-20-08-10100048781

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm



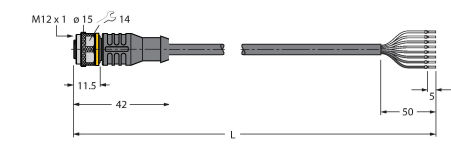
RA-BC-20-08-12100049106

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 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, kątowne, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |