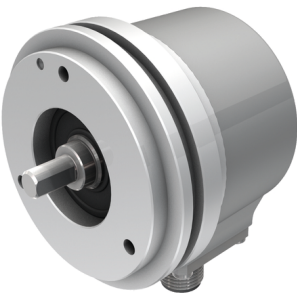


REI-10S10S-2B360-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



Dane techniczne

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                                                               | REI-10S10S-2B360-H1181                  |
| Nr kat.                                                           | 100010297                               |
| 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                                       | 360 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)                                              | 10                                      |
| Długość fali L [mm]                                               | 20                                      |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 10 mm × 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
- 360 impulsów na obrót

Schemat podłączenia

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0                |
| 8  | 0 inv.           |
| PH | shield           |



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

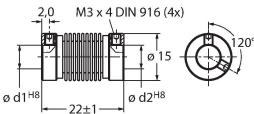
|                  |           |                                                                              |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| RA-BC-20-06-10   | 100048779 | Łącznik mieszkowy z piastą<br>alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 6 mm,<br>d2 = 10 mm  |
| RA-BC-20-08-10   | 100048781 | Łącznik mieszkowy z piastą<br>alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 8 mm,<br>d2 = 10 mm  |
| RA-BC-20-10-10   | 100048782 | Łącznik mieszkowy z piastą<br>alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 10 mm,<br>d2 = 10 mm |
| RA-BC-20-10-12   | 100048783 | Łącznik mieszkowy z piastą<br>alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 10 mm,<br>d2 = 12 mm |
| RA-BC-E-20-06-10 | 100048786 | Łącznik mieszkowy ze stali<br>nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm,<br>d2 = 10 mm  |
| RA-BC-E-20-10-10 | 100048787 | Łącznik mieszkowy ze stali<br>nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm,<br>d2 = 10 mm |
| RA-BC-E-20-10-12 | 100048788 | Łącznik mieszkowy ze stali<br>nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm,<br>d2 = 12 mm |
| RA-SDC-30-10-12  | 100048793 | Złącze z tarczą sprężynującą<br>Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm              |
| RA-SDC-30-10-10  | 100048792 | Złącze z tarczą sprężynującą<br>Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm              |
| RA-HC-25-10-10   | 100048796 | Aluminiowe sprzęgło helikalne<br>Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm             |

RA-HC-25-10-12100048797



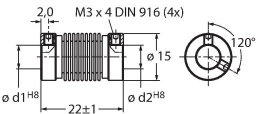
Aluminiowe sprężło helikalne  
Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RCS-15-08-061545361



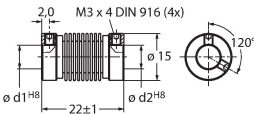
Sprężło mieszkowe, średnica  
zewnątrzna: 15 mm, średnica otworu:  
8 mm/6 mm

RCS-15-06-061545362



Sprężło mieszkowe, średnica  
zewnątrzna: 15 mm, średnica otworu:  
6 mm/6 mm

RCS-15-06-041545363



Sprężło mieszkowe, średnica  
zewnątrzna: 15 mm, średnica otworu:  
6 mm/4 mm

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ         | Nr kat. |                                                                                                                                      |
|-------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RKC8T-2/TXL | 6625142 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie<br>M12, proste, 8-styk., długość kabla:<br>2 m, materiał powłoki: PUR, czarny;<br>aprobata cULus  |
|                   | WKC8T-2/TXL | 6625145 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie<br>M12, kątowne, 8-styk., długość kabla:<br>2 m, materiał powłoki: PUR, czarny;<br>aprobata cULus |