

REI-10S12C-2B3600-H1181

Encoder inkrementalny

Seria Industrial



Dane techniczne

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Typ                                                               | REI-10S12C-2B3600-H1181            |
| Nr kat.                                                           | 100010240                          |
| Measuring principle                                               | Optical                            |
| Dane ogólne                                                       |                                    |
| Maks. prędkość obrotowa                                           | 6000 obr./min                      |
| Moment of inertia of the rotor                                    | $1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$ |
| Starting torque                                                   | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| Typ wyjścia                                                       | Przyrostowy                        |
| Rozdzielczość inkrementalna                                       | 3600 ppr                           |
| Dane elektryczne                                                  |                                    |
| Napięcie robocze $U_B$                                            | 10...30 V DC                       |
| Prąd bez obciążenia                                               | $\leq 100 \text{ mA}$              |
| Prąd wyjścia                                                      | $\leq 30 \text{ mA}$               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                                    | 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          |
| Dane mechaniczne                                                  |                                    |
| Flange type                                                       | Clamping flange                    |
| Flange diameter                                                   | $\varnothing 58 \text{ mm}$        |
| Shaft Type                                                        | Wał lity                           |
| Średnica ośki D (mm)                                              | 12                                 |
| Długość fali L [mm]                                               | 20                                 |

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Wał lity,  $\varnothing 12 \times 20 \text{ mm}$
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stro-nie wału
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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  $\times$  1, 8-stykowe
- 3600 impulsów na obrót

Schemat podłączenia

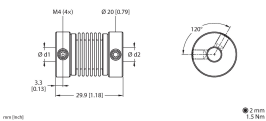


Dane techniczne

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Shaft material                         | Stal nierdzewna                     |
| Materiał obudowy                       | Odlew ciśnieniowy cynku             |
| Połączenie elektryczne                 | Złącze, M12 × 1                     |
|                                        | 8-stykowe                           |
| Axial shaft load                       | 50 N                                |
| Radial shaft load                      | 100 N                               |
| Warunki środowiskowe                   |                                     |
| Temperatura pracy                      | -40...+85 °C                        |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 3000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Stopień ochrony                        | IP67                                |
| Protection class shaft                 | IP67                                |

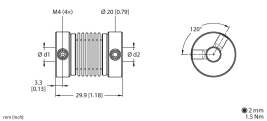
Akcesoria

RA-BC-20-10-12100048783



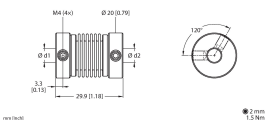
Łącznik mieszkowy z piastą  
alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 10 mm,  
d2 = 12 mm

RA-BC-20-12-12100048784



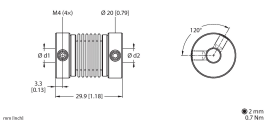
Łącznik mieszkowy z piastą  
alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 12 mm,  
d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-12100049106



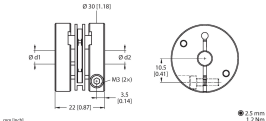
Łącznik mieszkowy z piastą  
alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 8 mm,  
d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-10-12100048788



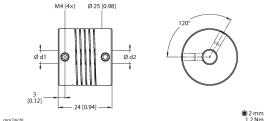
Łącznik mieszkowy ze stali  
nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm,  
d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12100048793



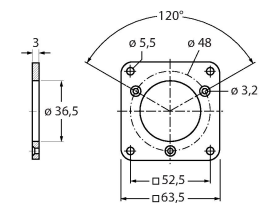
Złącze z tarczą sprężynującą  
Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-12100048797



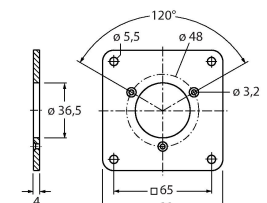
Aluminiowe sprzęgło helikalne  
Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RFA-21544631

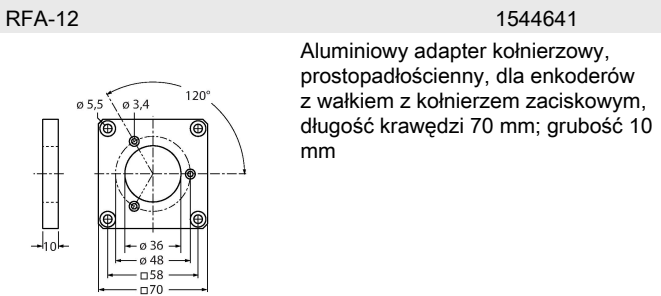
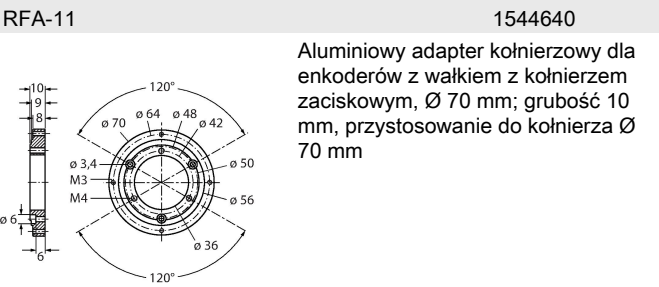
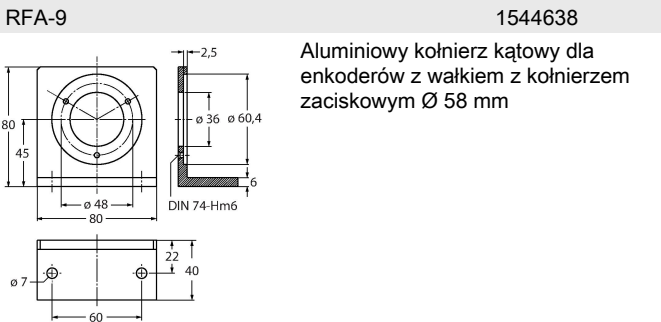
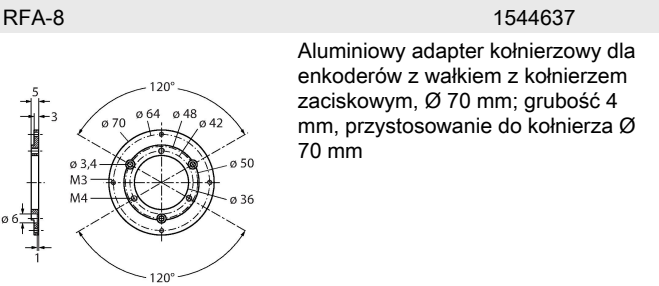
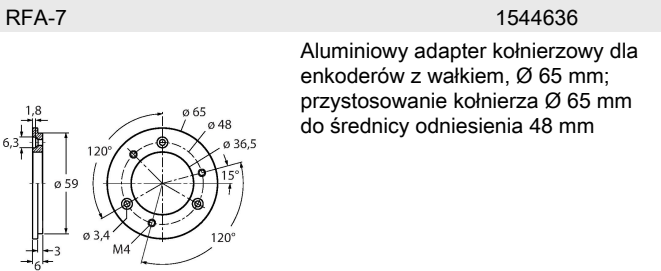
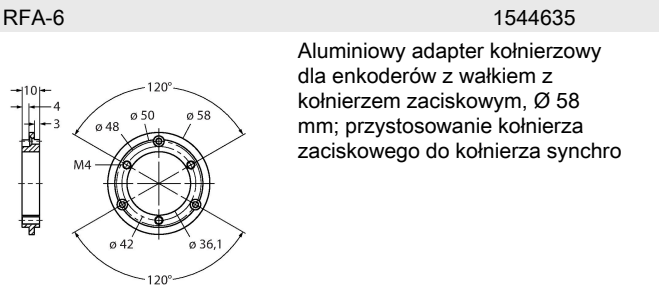
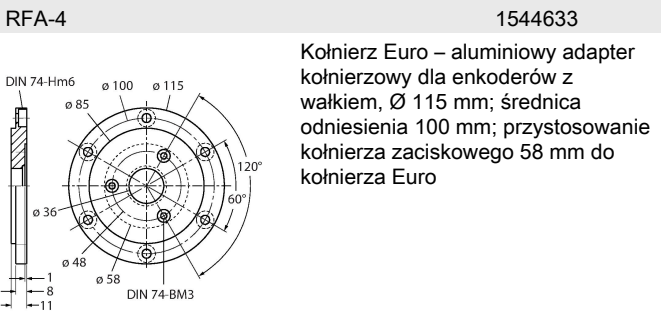
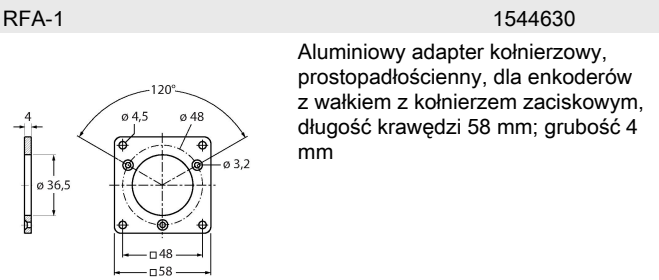


Aluminiowy adapter kołnierzowy,  
prostokątny, dla enkoderów  
z wałkiem z kołnierzem zaciskowym,  
długość krawędzi 63,5 mm; grubość 3  
mm

RFA-131544642

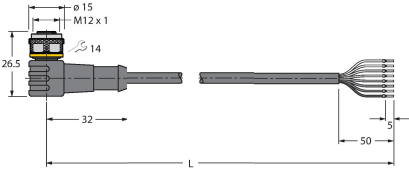


Aluminiowy adapter kołnierzowy,  
prostokątny, dla enkoderów  
z wałkiem z kołnierzem zaciskowym,  
długość krawędzi 80 mm; grubość 4  
mm



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 |