

REI-10S10S-2B2048-H1181

Encoder inkrementalny

Seria Industrial



Dane techniczne

Typ	REI-10S10S-2B2048-H1181
Nr kat.	100010301
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	6000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	1.8 × 10 ⁻⁵ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	2048 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	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 _B - 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 stronie 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
- 2048 impulsów na obrót

Schemat podłączenia

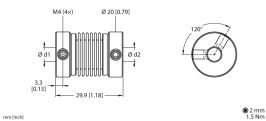


Dane techniczne

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

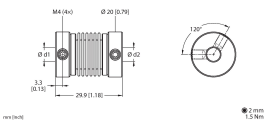
Akcesoria

RA-BC-20-06-10100048779



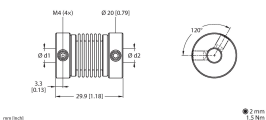
Łącznik mieszkowy z piastą
aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm,
d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10100048781



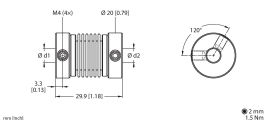
Łącznik mieszkowy z piastą
aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm,
d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10100048782



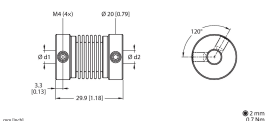
Łącznik mieszkowy z piastą
aluminiową Ø 20 mm; d1 = 10 mm,
d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12100048783



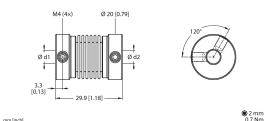
Łącznik mieszkowy z piastą
aluminiową Ø 20 mm; d1 = 10 mm,
d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-06-10100048786



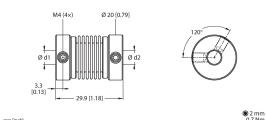
Łącznik mieszkowy ze stali
nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm,
d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-10100048787



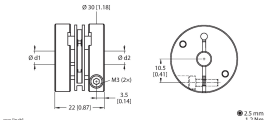
Łącznik mieszkowy ze stali
nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm,
d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-12100048788



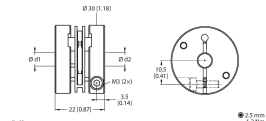
Łącznik mieszkowy ze stali
nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm,
d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10100048792



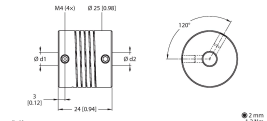
Złącze z tarczą sprężynującą
Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12100048793



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

RA-HC-25-10-10100048796



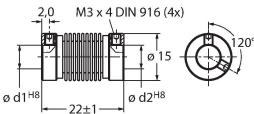
Aluminiowe sprzęgło helikalne
Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-HC-25-10-12100048797



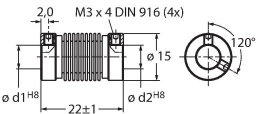
Aluminiowe sprężęto helikalne
Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RCS-15-08-061545361



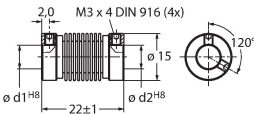
Sprężęto mieszkowe, średnica
zewnąętrzn: 15 mm, średnica otworu:
8 mm/6 mm

RCS-15-06-061545362



Sprężęto mieszkowe, średnica
zewnąętrzn: 15 mm, średnica otworu:
6 mm/6 mm

RCS-15-06-041545363



Sprężęto mieszkowe, średnica
zewnąętrzn: 15 mm, średnica otworu:
6 mm/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; aprobat: cULus
	WKC8T-2/TXL	6625145	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątoe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobat: cULus