

RES-182S6C-3C13B-H1181

Encoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

Seria Industrial



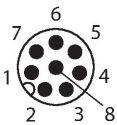
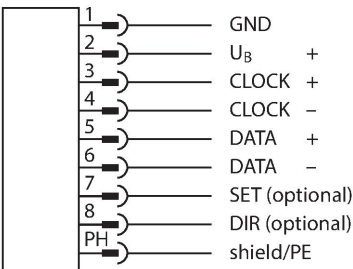
Dane techniczne

Typ	RES-182S6C-3C13B-H1181
Nr kat.	100016337
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Starting torque	< 0.01 Nm
Zakres pomiarowy	0...360 °
Dokładność bezwzględna	± 1 ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	13 Bit
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 30 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Wysoki poziom sygnału	typ. 3,8 V
Niski poziom sygnału	typ. 1,3 V (obc. 20 mA)
Protokół komunikacyjny	SSi
Funkcja wyjścia	Gray coded
Dane mechaniczne	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	6

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 13 bitów (8192 pozycji)

Schemat podłączenia



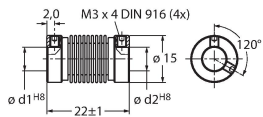
Dane techniczne

Długość fali L [mm]	12.5
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 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)	2500 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

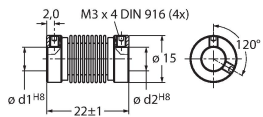
RCS-15-08-061545361

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



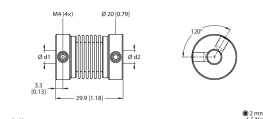
RCS-15-06-061545362

Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 6 mm/6 mm



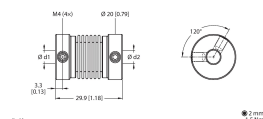
RA-BC-20-06-06100048777

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



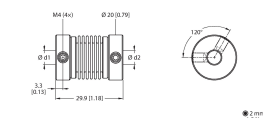
RA-BC-20-06-08100048778

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



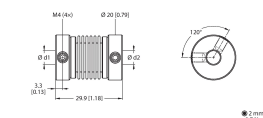
RA-BC-20-06-10100048779

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



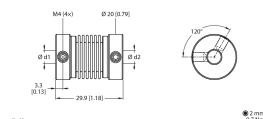
RA-BC-E-20-06-06100048785

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



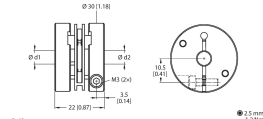
RA-BC-E-20-06-10100048786

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



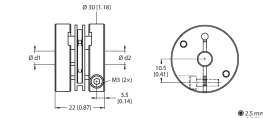
RA-SDC-30-06-10100048791

Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



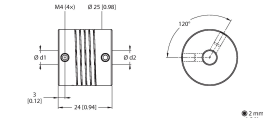
RA-SDC-30-06-06100048790

Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-06100048794

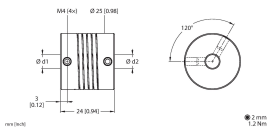
Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10

100048795

Aluminiowe sprzęgło helikalne
Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Aluminiowe koło pomiarowe (radełkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Aluminiowe koło pomiarowe (pierścień O-ring) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Aluminiowe koło pomiarowe (radełkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 6", szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Aluminiowe koło pomiarowe (PU gładki) do enkoderów; obwód 6", szerokość 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Aluminiowe koło pomiarowe (O-ring) do enkoderów; obwód 6", szerokość 5,5 mm, D = 6 mm

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-SAB-5-24	100038293	Ramię sprężynowe do małych enkoderów bezwzględnych z kołnierzem 36 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 5 N; maks. siła nacisku kontaktu 20 N

