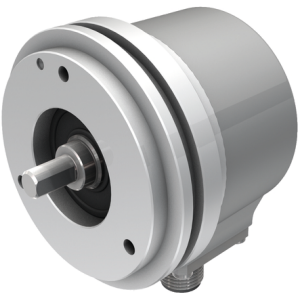
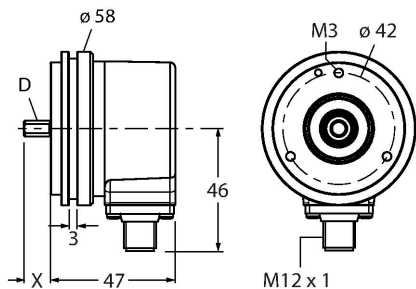


REI-10S6S-2B2048-H1181

Encoder inkrementalny

Seria Industrial



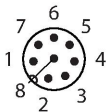
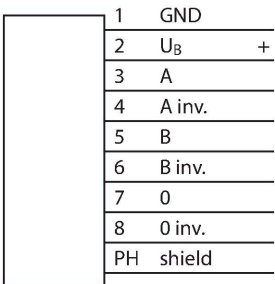
Dane techniczne

Typ	REI-10S6S-2B2048-H1181
Nr kat.	100010292
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	2048 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	Synchro flange
Flange diameter	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	6
Długość fali L [mm]	10

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Wał lity, $\varnothing 6 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$
- 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
- 2048 impulsów na obrót

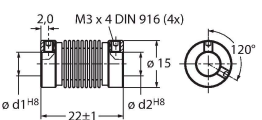
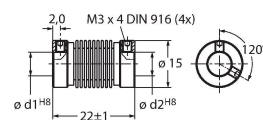
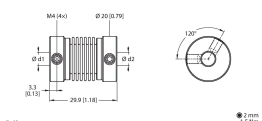
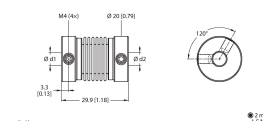
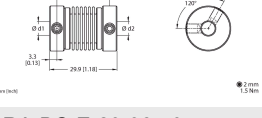
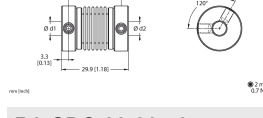
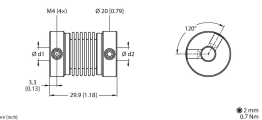
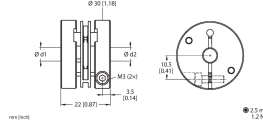
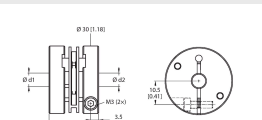
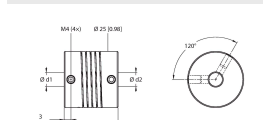
Schemat podłączenia



Dane techniczne

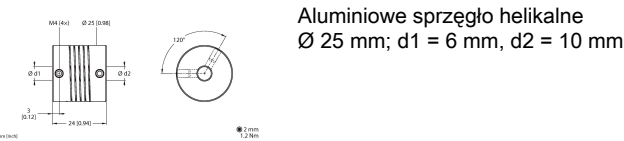
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	8-stykowe
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

RCS-15-08-06 1545361 Sprężęto mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 8 mm/6 mm 	RCS-15-06-04 1545363 Sprężęto mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 6 mm/4 mm 
RA-BC-20-06-06 100048777 Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm 	RA-BC-20-06-08 100048778 Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm 
RA-BC-20-06-10 100048779 Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm 	RA-BC-E-20-06-06 100048785 Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm 
RA-BC-E-20-06-10 100048786 Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm 	RA-SDC-30-06-10 100048791 Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm 
RA-SDC-30-06-06 100048790 Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm 	RA-HC-25-06-06 100048794 Aluminiowe sprężęto helikalne Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm 

RA-HC-25-06-10

100048795



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
WKC8T-2/TXL		6625145	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus