

REI-E-111T6C-4A500-C

Inkrementální rotační snímač

Efficiency Line



Technické údaje

Typ	REI-E-111T6C-4A500-C
ID č.	100011976
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4500 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	0.2 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Rozběhový krouticí moment	< 0.05 Nm
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	500 ppr
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	5 VDC
Proud naprázdno	≤ 90 mA
Výstupní proud	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ne
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. 2.5 V
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Výstupní funkce	RS422/TTL, s inverzními signály
Mechanické údaje	
Typ příruby	Synchronizační / upínací příruba
Průměr příruby	Ø 40 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6
Vlnová délka L [mm]	12.5

Vlastnosti

- synchro příruba, Ø 40 mm
- hřídel, Ø 6 x 12,5 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP64 ze strany pouzdra a hřídele
- 20...+70 °C
- max. 4500 ot./min
- 5 VDC
- RS422/TTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- připojení kabelem
- 500 impulzů na otáčku

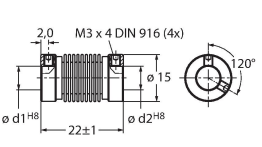
Schéma zapojení

	WH	GND
	BN	U _B +
	GN	A
	YE	A inv.
	GY	B
	PK	B inv.
	BU	0
	RD	0 inv.

Technické údaje

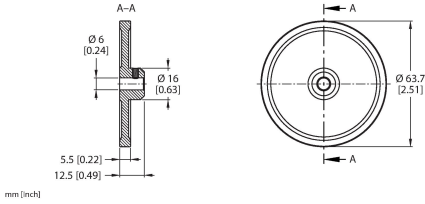
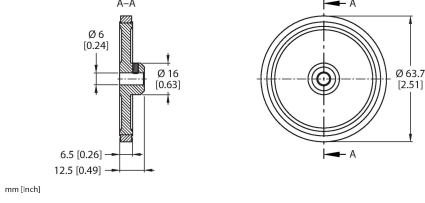
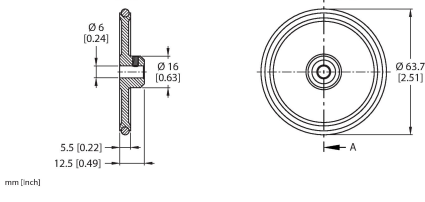
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	hliník
Elektrické připojení	kabel
	radiální
Délka kabelu	2 m
Axiální zatížení hřídele	20 N
Radiální zatížení hřídele	40 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-20... +70 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Stupeň krytí	IP64
Protection class shaft	IP64

Příslušenství

RCS-15-08-06  Technical drawing of the RCS-15-08-06 plug. It shows a side view with dimensions: a central threaded section of length 22±1 mm, a total length of 25 mm, and a diameter of 15 mm. The end view shows a circular profile with a 120° angle. The drawing is labeled with 'M3 x 4 DIN 916 (4x)' and 'ø d1 H8'.	1545361 Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 8 mm / 6 mm
	RCS-15-06-06  Technical drawing of the RCS-15-06-06 plug. It shows a side view with dimensions: a central threaded section of length 22±1 mm, a total length of 25 mm, and a diameter of 15 mm. The end view shows a circular profile with a 120° angle. The drawing is labeled with 'M3 x 4 DIN 916 (4x)' and 'ø d1 H8'.
	1545362 Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 6 mm / 6 mm
RCS-15-06-04  Technical drawing of the RCS-15-06-04 plug. It shows a side view with dimensions: a central threaded section of length 22±1 mm, a total length of 25 mm, and a diameter of 15 mm. The end view shows a circular profile with a 120° angle. The drawing is labeled with 'M3 x 4 DIN 916 (4x)' and 'ø d1 H8'.	1545363 Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 6 mm / 4 mm

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	Typ RA-SAB-5-20	ID č. 100038292	Pružinové rameno pro enkodéry s přírubou 36,5 a 40 mm; doporučený přítlak 5 N; maximální přítlak 20 N

Rozměrový náčrtek		Typ	ID č.	
		RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,2m, šířka 5,5 mm, D = 6 mm
		RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,2m, šířka 6,5 mm, D = 6 mm
		RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Měřicí kolo z hliníku (O kroužek); obvod 0,2 m, šířka 5,5 mm, D = 6 mm
		RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 6", šířka 5,5 mm, D = 6 mm
		RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 6", šířka 6,5 mm, D = 6 mm
		RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Měřicí kolo z hliníku (O kroužek); obvod 6", šířka 5,5 mm, D = 6 mm