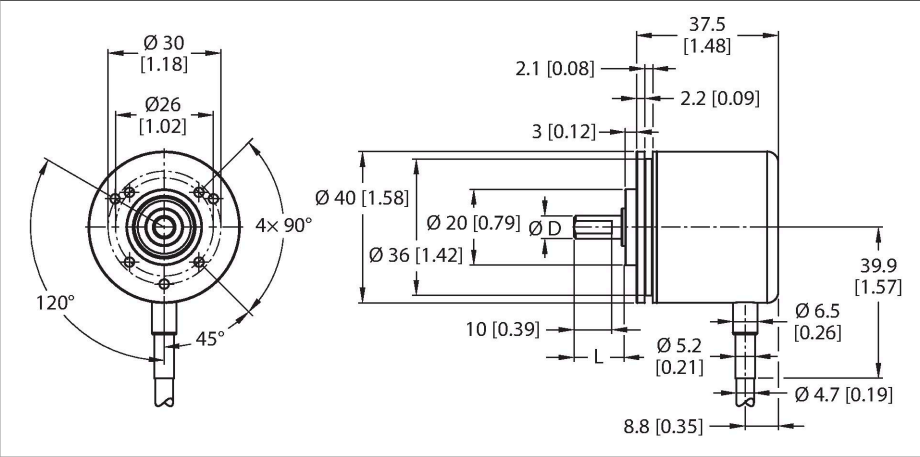


REI-E-111T6C-2B1000-C

Inkrementální rotační snímač

Efficiency Line



Technické údaje

Typ	REI-E-111T6C-2B1000-C
ID č.	100011946
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4500 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	1000 ppr
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Proud naprázdno	$\leq 100 \text{ mA}$
Výstupní proud	$\leq 30 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Výstupní funkce	Push-Pull/HTL, s inverzními signály
Mechanické údaje	
Typ příruby	Synchronizační / upínací příruba
Průměr příruby	$\varnothing 40 \text{ mm}$
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6
Vlnová délka L [mm]	12.5

Vlastnosti

- synchro příruba, $\varnothing 40 \text{ mm}$
- hřídel, $\varnothing 6 \times 12,5 \text{ mm}$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP64 ze strany pouzdra a hřídele
- $20...+70 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 4500 ot./min
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- připojení kabelem
- 1000 impulzů na otáčku

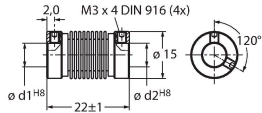
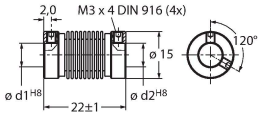
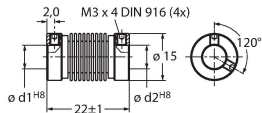
Schéma zapojení

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

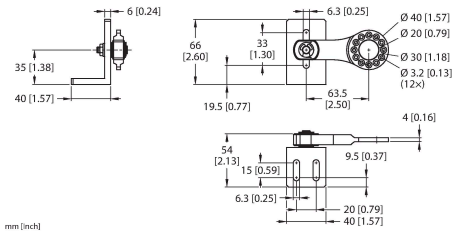
Technické údaje

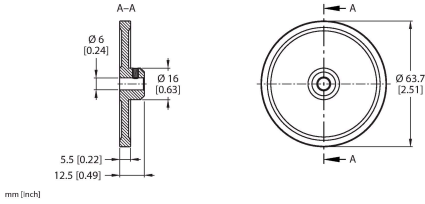
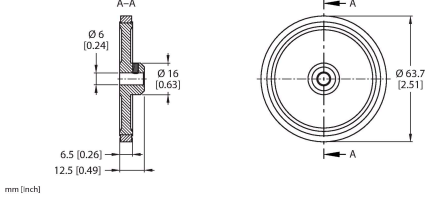
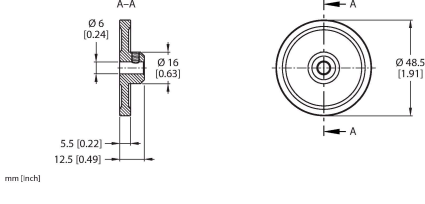
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	hliník
Elektrické připojení	kabel
	radiální
Délka kabelu	2 m
Axiální zatížení hřídele	20 N
Radiální zatížení hřídele	40 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-20... +70 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Stupeň krytí	IP64
Protection class shaft	IP64

Příslušenství

RCS-15-08-06	1545361	RCS-15-06-06	1545362
Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 8 mm / 6 mm		Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 6 mm / 6 mm	
			
RCS-15-06-04	1545363		
Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 6 mm / 4 mm			
			

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RA-SAB-5-20	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