

REI-E-111T6C-4A100-C

Encoder incremental

Linia Efficiency



Caracteristici tehnice

Tip	REI-E-111T6C-4A100-C
Nr. ID	100011973
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4500 rpm)
Moment de inerție al rotorului	0.2 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	100 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	5 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 90 mA
Curent de ieșire	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Nu
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. 2,5 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	RS422/TTL, Inversabil
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Sincro/flanșă de prindere
Diametru flanșă	Ø 40 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	6
Lungime de undă L [mm]	12.5

Caracteristici

- Sincro/Flanșă cu clemă de strângere, Ø 40 mm
- Ax solid, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP64 pe partea cu axul și carcasă
- -20...+70 °C
- Max. 4500 rpm
- 5 Vcc
- RS422/TTL cu inversiune
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conexiune cu cablu
- 100 impulsuri pe rotație

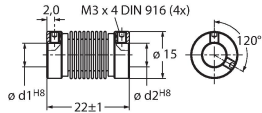
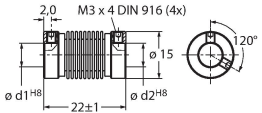
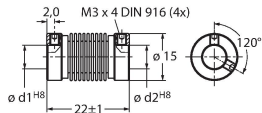
Diagramă de conexiuni

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

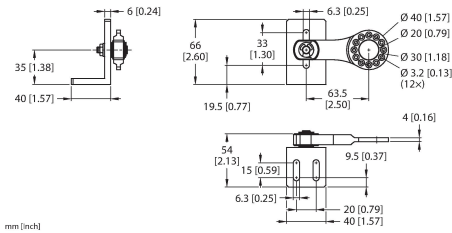
Caracteristici tehnice

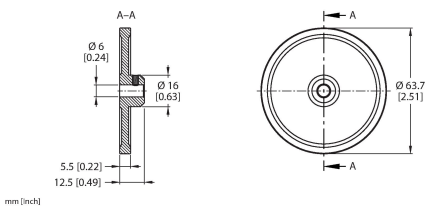
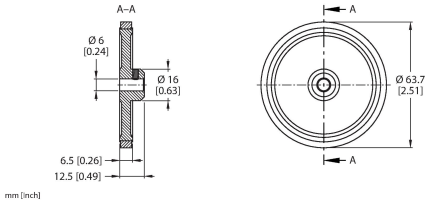
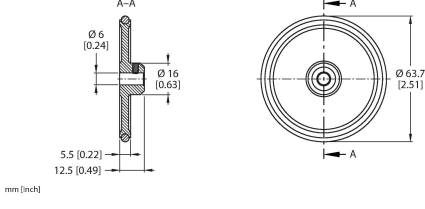
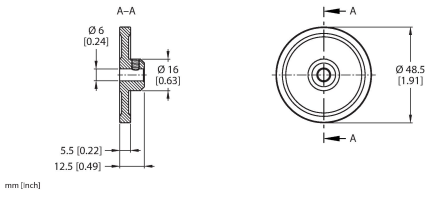
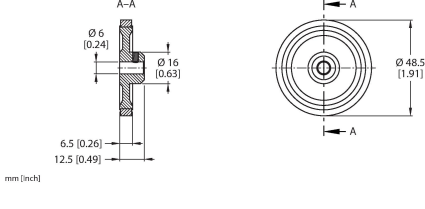
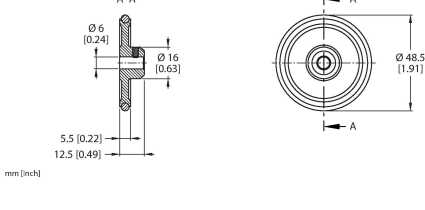
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Aluminiu
Conexiune electrică	Cabluri
	Radial
Lungime cablu	2 m
Încărcare axială a axului	20 N
Încărcare radială a axului	40 N
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP64
Protection class shaft	IP64

Accesorii

RCS-15-08-06	1545361	RCS-15-06-06	1545362
Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm		Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 6 mm/6 mm	
			
RCS-15-06-04	1545363		
Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 6 mm/4 mm			
			

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RA-SAB-5-20	100038292	Braț elastic pentru encodere incrementale mici cu flanșă de 36,5 mm și 40-mm; Presiune de contact recomandată 5 N; Presiune de contact maximă 20 N

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferinșă 0,2 m, lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferinșă 0,2 m, lățime 6,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Roată de măsură din aluminiu (inel de etanșare) pentru encodere, circumferinșă 0,2 m, lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferinșă 6", lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferinșă 6", lățime 6,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Roată de măsură din aluminiu (inel de etanșare) pentru encodere, circumferinșă 6", lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm