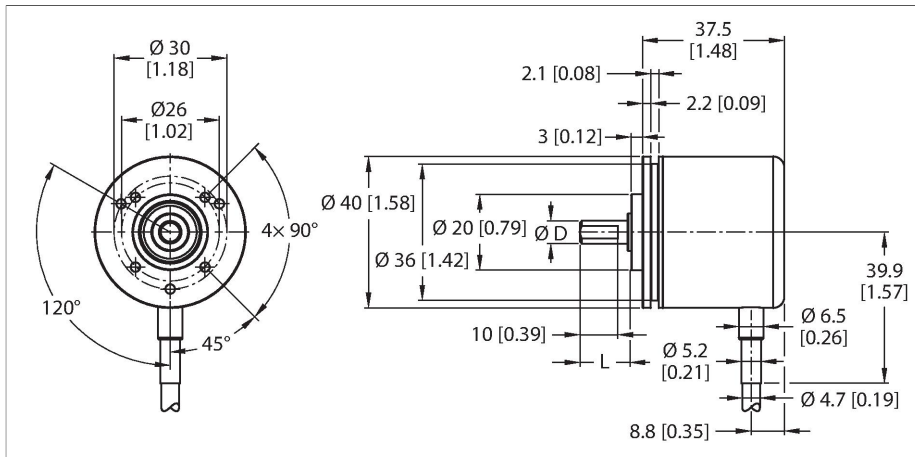


REI-E-111T6C-2B100-C
Encoder incremental
Linia Efficiency



Caratteristici

- 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
- 10...30 Vcc
- Push-pull/HTL inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conexiune cu cablu
- 100 impulsuri pe rotație

Caracteristici tehnice

Tip	REI-E-111T6C-2B100-C
Nr. ID	100011940
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4500 rpm)
Moment de inerție al rotorului	$0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	$< 0.05 \text{ Nm}$
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	100 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	$\leq 100 \text{ mA}$
Curent de ieșire	$\leq 30 \text{ mA}$
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. $U_b - 1 \text{ V}$
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	Push-Pull/HTL, Inversabil
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Sincro/flanșă de prindere
Diametru flanșă	$\varnothing 40 \text{ mm}$
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	6
Lungime de undă L [mm]	12.5

Diagramă de conexiuni

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

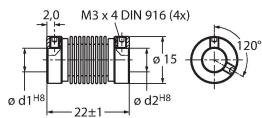
Caracteristici tehnice

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

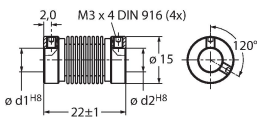
RCS-15-08-061545361

Cuplaj tip burduf, diametru exterior:
15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm



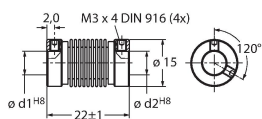
RCS-15-06-061545362

Cuplaj tip burduf, diametru exterior:
15 mm, diametru interior: 6 mm/6 mm



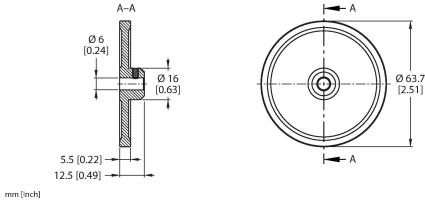
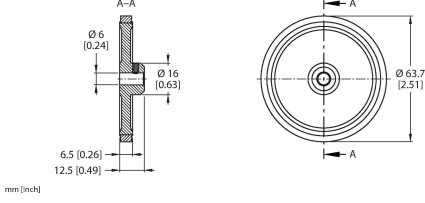
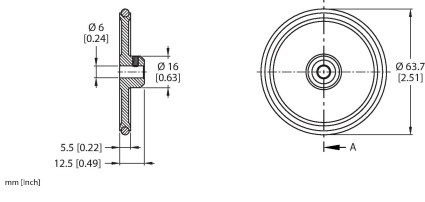
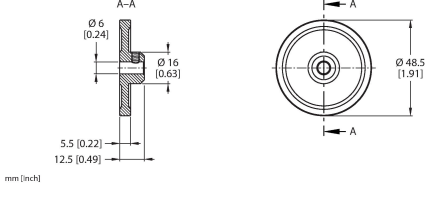
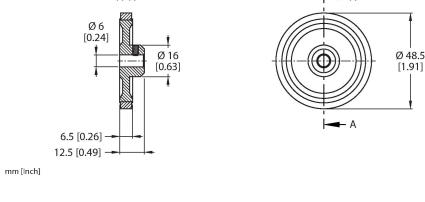
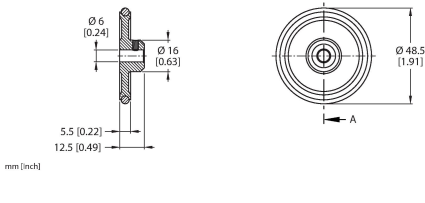
RCS-15-06-041545363

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