

REI-E-112IA0E-2B2500-C

Encoder incremental

Linia Efficiency



Caracteristici tehnice

Tip	REI-E-112IA0E-2B2500-C
Nr. ID	100012076
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	2500 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 100 mA
Curent de ieșire	≤ 30 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 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	Push-Pull/HTL, Inversabil
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	Ø 46 mm
Tip de ax	Ax cu gaură înfundată
Diametru ax D (mm)	6.35
Lungime de undă L [mm]	18

Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 46 mm
- Alezaj cu gaură înfundată, Ø 6,35 mm (adâncimea maximă de inserție 18 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
- 2500 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/s ² , 55...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Clasă de protecție	IP64
Protection class shaft	IP64