

REI-E-112IA0T-2B2500-C

Inkrementální rotační snímač

Efficiency Line



Technické údaje

Typ	REI-E-112IA0T-2B2500-C
ID č.	100012028
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	2500 ppr
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 100 mA
Výstupní proud	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. U _B - 1 V
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Výstupní funkce	Push-Pull/HTL, s inverzními signály
Mechanické údaje	
Typ příruby	příruba s upevňovacím elementem
Průměr příruby	Ø 40 mm
Typ hřídele	slepá dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6.35
Vlnová délka L [mm]	18

Vlastnosti

- příruba s upevňovacím elementem, Ø 40 mm
- slepá dutá hřídel, Ø 6,35 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP64 ze strany pouzdra a hřídele
- 20...+70 °C
- max. 4500 ot./min
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- připojení kabelem
- 2500 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