

REI-E-112IA0E-2B2500-C
Inkrementální rotační snímač
Efficiency Line



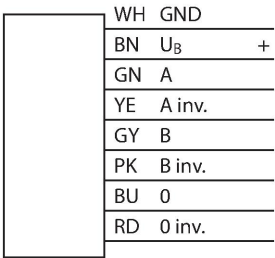
Technické údaje

Typ	REI-E-112IA0E-2B2500-C
ID č.	100012076
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	2500 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	příruba se statorovou spojkou
Průměr příruby	Ø 46 mm
Typ hřídele	slepá dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6.35
Vlnová délka L [mm]	18

Vlastnosti

- příruba se statorovou spojkou, Ø 46 mm
- dutá slepá hřídel Ø 6,35 mm, min. vestavná hloubka 18 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 impulsů na otáčku

Schéma zapojení



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