

REI-12H12T-2B2048-H1181
Inkrementální rotační snímač
Industrial Line



Technické údaje

Typ	REI-12H12T-2B2048-H1181
ID č.	100010388
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	2048 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 s upevňovacím elementem
Průměr příruby	$\varnothing 50.8 \text{ mm}$
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	12
Průměr hřídele D	0.472 in

Vlastnosti

- příruba s upevňovacím ramenem, $\varnothing 50,8 \text{ mm}$
- dutá hřídel $\varnothing 12 \text{ mm}$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- $40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 ot./min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 2048 impulzů na otáčku

Schéma zapojení



Technické údaje

Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8pinová
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	WKC8T-2/TXL	6625145	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát