

REI-05IA0E-4A2048-H1181
Inkrementální rotační snímač
Industrial Line



Technické údaje

Typ	REI-05IA0E-4A2048-H1181
ID č.	100011229
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	2048 ppr
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	5 VDC
Proud naprázdno	$\leq 90 \text{ mA}$
Výstupní proud	$\leq 20 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Max. impulsní frekvence	200 kHz
Úroveň signálu High	min. 2.5 V
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Výstupní funkce	RS422, s inverzními signály
Mechanické údaje	
Typ příruby	příruba se statorovou spojkou
Průměr příruby	Ø 46 mm
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6.35
Průměr hřídele D	0.25 in
	dutá hřídel
Materiál hřídele	mosaz

Vlastnosti

- příruba se statorovou spojkou, Ø 46 mm
- dutá hřídel Ø 1/4"
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: mosaz
- stupeň krytí hřídele IP50
- stupeň krytí pouzdra IP65
- -20...+85 °C
- max. 6000 ot./min
- 5 VDC
- RS422/TTL s inverzními signály
- frekvence max. 200 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 2048 impulzů na otáčku

Schéma zapojení



Technické údaje

Materiál pouzdra	chromátovaný hliník
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8-polig
Axiální zatížení hřídele	20 N
Radiální zatížení hřídele	40 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-20... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Stupeň krytí	IP65
Protection class shaft	IP50

Příslušenství

RME-31544614

Nerezová satorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 46 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké dynamice

RME-131544624

Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 42 mm, pro aplikace s nízkým axiálním zatížením při nízké dynamice a omezeném prostoru

RME-141544625

Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 44, 60, 63 a 65 mm, pro aplikace s vysokým axiálním zatížením a nízké dynamice

Příslušenství

RKC8T-2/TXL6625142

Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát

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

