

REI-05I8T-2H2048-H1181
Inkrementální rotační snímač
Industrial Line



Technické údaje

Typ	REI-05I8T-2H2048-H1181
ID č.	100011179
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	8...30 VDC
Proud naprázdno	$\leq 40 \text{ mA}$
Výstupní proud	$\leq 50 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Max. impulsní frekvence	200 kHz
Úroveň signálu High	min. $U_B - 3 \text{ V}$
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	$\varnothing 36.5 \text{ mm}$
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	8
	dutá hřídel
Materiál hřídele	mosaz
Materiál pouzdra	chromátovaný hliník

Vlastnosti

- příruba s upevňovacím elementem, $\varnothing 36,5 \text{ mm}$
- dutá hřídel $\varnothing 8 \text{ mm}$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: mosaz
- stupeň krytí hřídele IP50
- stupeň krytí pouzdra IP65
- $-20 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 ot./min
- 8...30 VDC
-
- frekvence max. 200 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 2048 impulzů na otáčku

Schéma zapojení



Technické údaje

Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8pinová
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 statorová 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

Rozměrový náčrtek

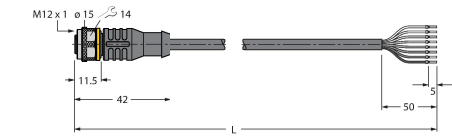
Typ

ID č.

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

RKC8T-2/TXL

6625142



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

