



Abszolút többfordulatú forgásjeladó tömör tengellyel

RM-8192-S24/N1A

Kifutó termék

Alternatív termékek: RM8001

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



M4 mély 5 mm



Termékjellemzők

Felbontás	8192 Felbontás; 8192 lépés; 4096 fordulat; 25 bit
Kommunikációs interfész	SSI-adat interfész
Tengely kialakítás	tömör tengely
Tengely átmérő [mm]	6

Felhasználási terület

Működési elv	abszolút
Forgás típusa	többfordulatos

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	4,75...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 200

Kimenetek

Kódolás	Gray kód; (kódértékek növelése jobbra forgatáskor (a tengelyen látható))
Kódjel	órajel bemenet; TTL kompatibilis jelek; órajel és invertált órajel a mikroprocesszortól RS485 szerint; adatkimenet; szinkron soros; TTL kompatibilis adatjelek és invertált adatjelek; inkrementális jelek; 2 szinuszos inkrementális jel (A és B) ; 90°-os fáziseltolás; 1 Vss 512 fordulatonkénti jelperiódus

Mérési / beállítási tartomány

Felbontás	8192 Felbontás; 8192 lépés; 4096 fordulat; 25 bit
-----------	---

Interfész

Kommunikációs interfész	SSI-adat interfész
-------------------------	--------------------



Abszolút többfordulatú forgásjeladó tömör tengellyel

RM-8192-S24/N1A

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...85
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	75; (rövid ideig: 95 %)
Védettség		IP 64
Tesztek / engedélyek		
Ütésállóság		100 g (6 ms)
Rezgésállóság		30 g (55...2000 Hz)
MTTF	[év]	46
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	459,2
Méret	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Anyagok		alumínium
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	12000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	1
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás		tömör tengely
Tengely átmérő	[mm]	6
Tengely anyaga		acél (1.4104)
Max. tengelyirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	10
Max. sugárirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	20
Megjegyzések		
Megjegyzések		A nem csatlakoztatott (n.c.) vezetékeket/pineket tilos használni!
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 1 m, PUR; Maximális kábelhossz: 100 m; radiális, axiálisan is használható		
fekete	n.c.	
piros	n.c.	
zöld	n.c.	
barna	n.c.	
barna/zöld	4,75...30 V (Up)	
lila	ütem	
sárga	ütem invertált	
árnyékolás	ház	
fehér/zöld	0V (Un)	
kék / fekete	B+	
piros/fekete	B-	
szürke	adatok	
zöld / fekete	A+	
sárga / fekete	A-	
rózsaszín	adatok invertált	

Abszolút többfordulatú forgásjeladó tömör tengellyel

RM-8192-S24/N1A

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



- 1 ütem
- 2 adatok