



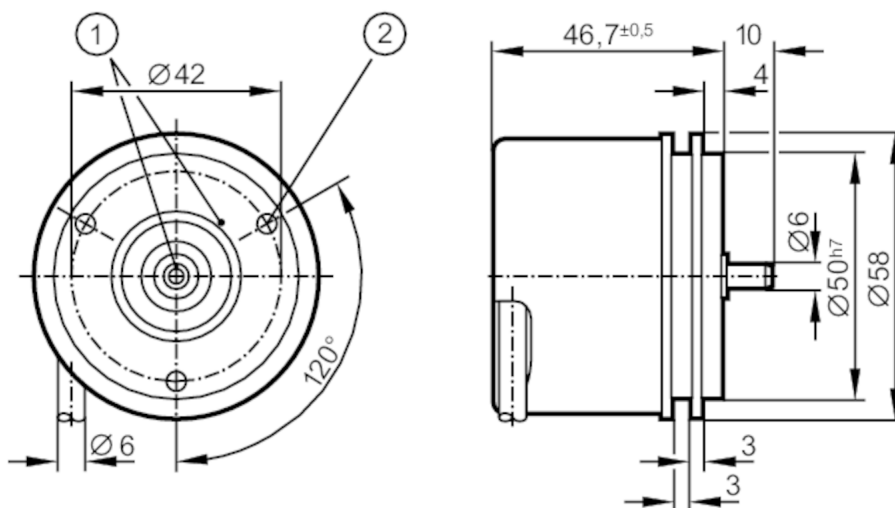
Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-S24/N1A

Спрени изделия

Алтернативни артикули: RM8001

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	8192 резолуция; 8192 стъпки; 4096 обороти; 25 Бит
Интерфейс за комуникация	SSI интерфейс за данни
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6

Приложение

Функционален принцип	абсолютен
Тип резолуция	многооборотен

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	4,75...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 200

Изходи

Код	Сив код; (увеличаващи се кодови стойности, когато са обърнати по посока на часовниковата стрелка)
Кодов сигнал	Тактов вход; TTL-съвместими сигнали; Такт и такт (инв.) От Трейбърн до РС 485; изходен сигнал; синхронен код; TTL-съвместим сигнал Дата и дата (инк.); инкрементални сигнали; 2 синусоидални инкрементални сигнали (А и В); фаза, изместена с 90 °; 1 Vss 512 сигнални периоди на оборот

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	8192 резолуция; 8192 стъпки; 4096 обороти; 25 Бит
-----------	---



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-S24/N1A

Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		SSI интерфейс за данни
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...85
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	75; (накратко: 95 %)
Защита		IP 64
Тестове / одобрения		
Удароустойчивост		100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации		30 Земно притегляне (55...2000 Hz)
MTTF	[Години]	46
Механични данни		
Тегло	[g]	459,2
Размери	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Материал		алуминий
Макс. революция, механична	[U/min]	12000
Макс. начален въртящ момент	[Nm]	1
Референтен температурен момент	[°C]	20
Дизайн на вала		плътен вал
Диаметър на вала	[mm]	6
Материал на вала		стомана (1.4104)
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала)	[N]	10
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала)	[N]	20
Забележки		
Забележки	Не трябва да се използват проводници / крачетата, които не са свързани (п.с.).	
Електрическо свързване		
Кабел: 1 m, PUR; Максимална дължина на кабела: 100 m; радиално, може да се използва и аксиално		
черен	п.с.	
червен	п.с.	
зелен	п.с.	
кафяв	п.с.	
кафяв / зелен	4,75...30 V (Up)	
лилав	такт	
жълт	такт обърнат	
екран	корпус	
бял / зелен	0V (Un)	
синьо черно	В+	
червена / черна	В-	
сив	данни	
зелено / черно	А+	
жълто / черно	А-	
розов	данни обърнат	

Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-S24/N1A

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



- 1 такт
- 2 данни