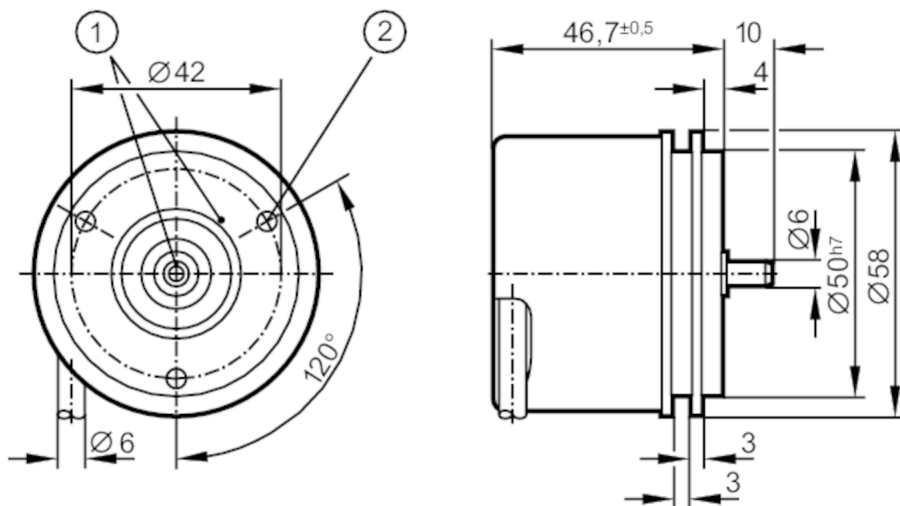




Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-4096-S24/N1A

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка
2 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	4096 резолуция; 4096 стъпки; 4096 обороти; 24 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]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 200

Входове

Входове	обръщане на посоката на въртене; зануляване
---------	---

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 PC 485; изходен сигнал; синхронен код; TTL-съвместим сигнал Дата и дата (инк.); инкрементални сигнали; 2 синусоидални инкрементални сигнали (A и B); фаза, изместена с 90 °; 1 Vss 512 сигнални периоди на оборот

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	4096 резолуция; 4096 стъпки; 4096 обороти; 24 Бит
-----------	---

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	SSI интерфейс за данни
--------------------------	------------------------



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-4096-S24/N1A

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)

Механични данни		
Тегло	[g]	480
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

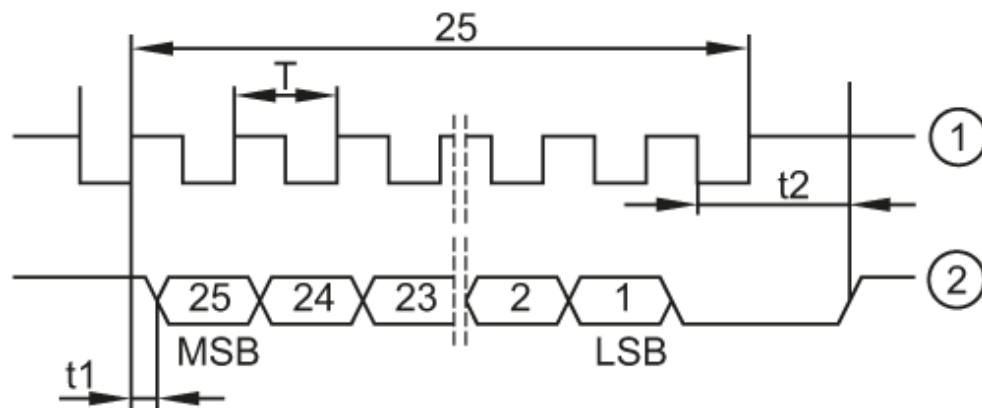
син	сензор (Up)
черен	обръщане на посоката на въртене
червен	п.с.
бял	сензор 0 V
зелен	зануляване
кафяв	п.с.
кафяв / зелен	10...30 V (Up)
лилав	такт
жълт	такт обърнат
бял / зелен	0 V (Un)
екран	корпус
синьо черно	B+
червена / черна	B-
сив	данни
зелено / черно	A+
жълто / черно	A-
розов	данни обърнат

Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-4096-S24/N1A

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



- 1 такт
- 2 данни