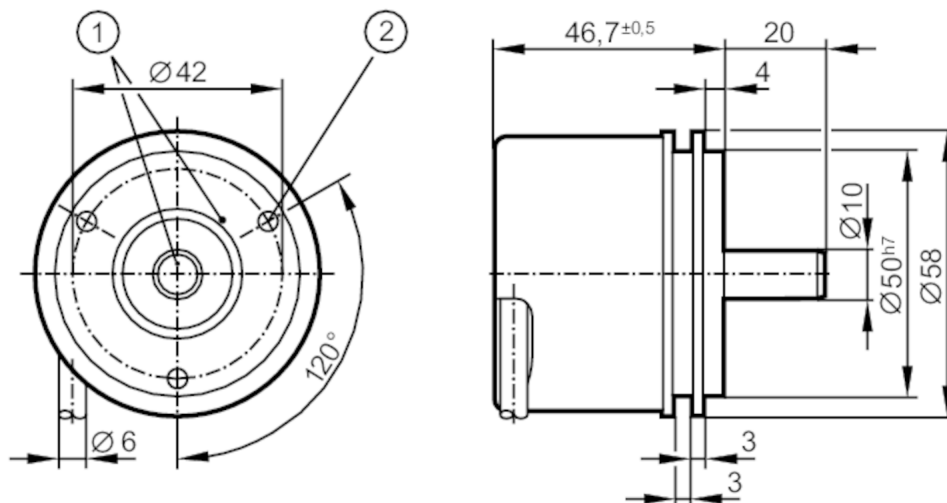


Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-4096-S24/N1B

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]	10

Приложение

Функционален принцип	абсолютен
Тип резолуция	многооборотен

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...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	4096 резолуция; 4096 стъпки; 4096 обороти; 24 Бит
-----------	---

Интерфейси

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

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...85
-------------------------	----------



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-4096-S24/N1B

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]	490
Размери [mm]	Ø 58 / L = 66,7
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]	10
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

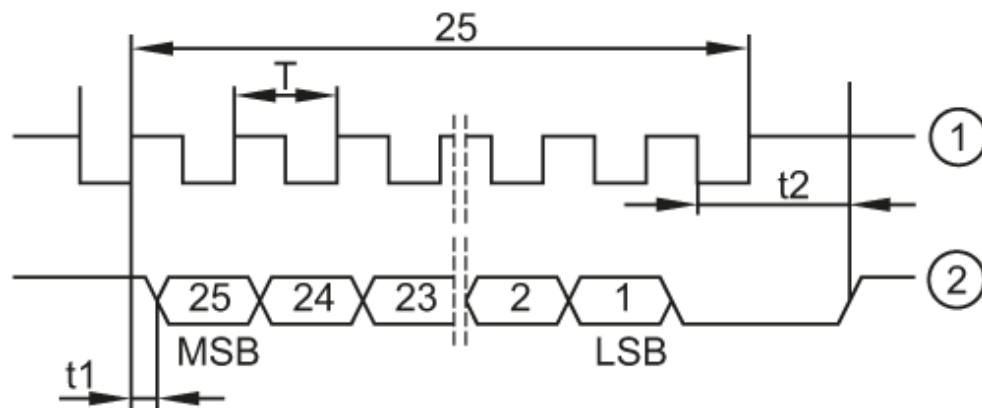
черен	п.с.
червен	п.с.
зелен	п.с.
кафяв	п.с.
кафяв / зелен	10...30V (Up)
лилав	такт
жълт	такт обърнат
екран	корпус
бял / зелен	0V (Un)
синьо черно	V+
червена / черна	V-
сив	данни
зелено / черно	A+
жълто / черно	A-
розов	данни обърнат

Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-4096-S24/N1B

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



- 1 такт
- 2 данни