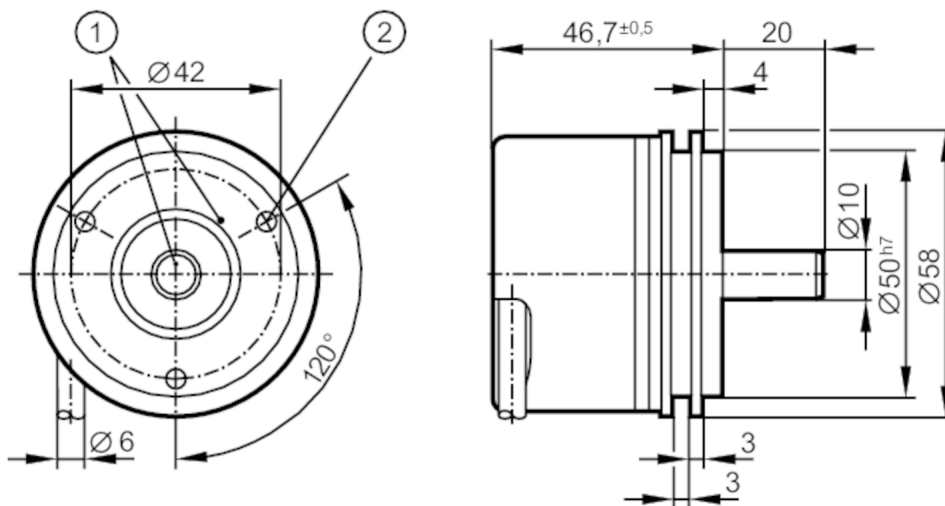


Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-4096-S24/L1B

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка
2 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолюция	4096 резолюция; 4096 стъпки; 12 Бит
Интерфейс за комуникация	SSI интерфейс за данни
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 150

Изходи

Код	Сив код; (увеличаващи се кодови стойности, когато са обърнати по посока на часовниковата стрелка)
Кодов сигнал	Вход за данни; 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

Резолюция	4096 резолюция; 4096 стъпки; 12 Бит
-----------	-------------------------------------

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



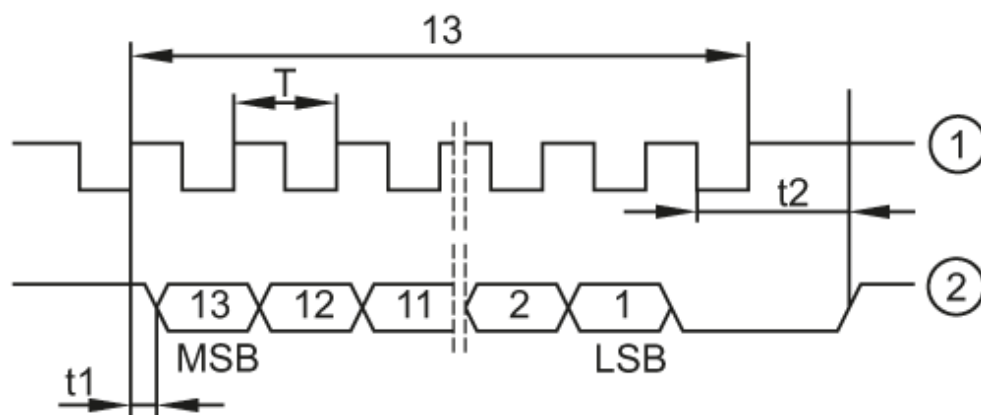
Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-4096-S24/L1B

Тестове / одобрения		
Удароустойчивост		100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации		30 Земно притегляне (55...2000 Hz)
Механични данни		
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: 150 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	В+	
червена / черна	В-	
сив	данни	
зелено / черно	А+	
жълто / черно	А-	
розов	данни обърнат	

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



- 1 такт
- 2 данни