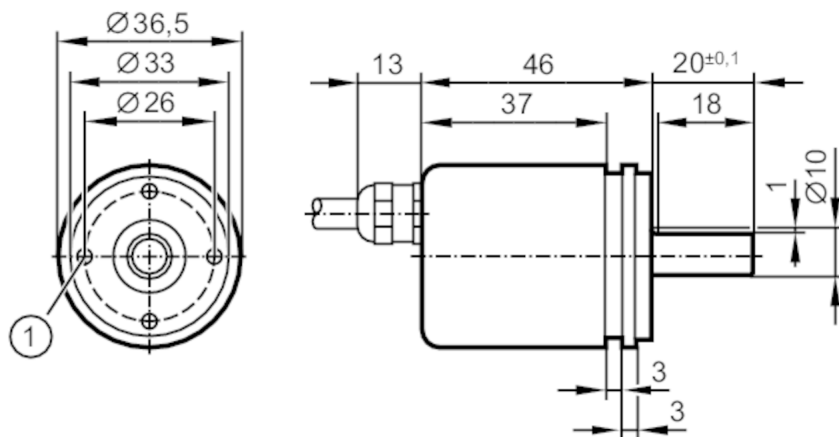




Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RMS4096-S24/L21



M3 дълбочина 6 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	4096 резолюция; 8192 обороти; 25 Бит
Интерфейс за комуникация	SSI интерфейс за данни
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10

Приложение

Функционален принцип	абсолютен
Тип резолюция	многооборотен

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	4,5...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 30

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 (инвизия) от Трейбърн до PC 422; изходен сигнал; синхронен код; TTL-съвместим сигнал Дата и дата (инк.)

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	4096 резолюция; 8192 обороти; 25 Бит
-----------	--------------------------------------

Интерфейси

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

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...85
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98
Защита	IP 65

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	< 300 Земно притегляне (6 ms)
------------------	-------------------------------



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RMS4096-S24/L21

Устойчивост на вибрации	30 Земно притегляне (10...1000 Hz)
MTTF [Години]	350

Механични данни

Тегло [g]	332
Размери [mm]	Ø 36,5 / L = 79
Материал	фланец: алуминий; корпус: стомана с прахово покритие
Макс. революция, механична [U/min]	12000
Макс. начален въртящ момент [Nm]	3
Референтен температурен момент [°C]	25
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10
Материал на вала	стомана
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала) [N]	40
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N]	110

Забележки

Забележки	Не трябва да се използват проводници / крачетата, които не са свързани (п.с.).
-----------	--

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; Максимална дължина на кабела: 100 m; аксиално

бял	сензор 0 V
кафяв	сензор Ub
зелен	такт
жълт	часовник (инв.)
сив	данни
розов	данни (инв.)
син	зануляване
червен	обръщане на посоката на въртене
екран	корпус

диаграми и графики

Диаграма на импулсите

