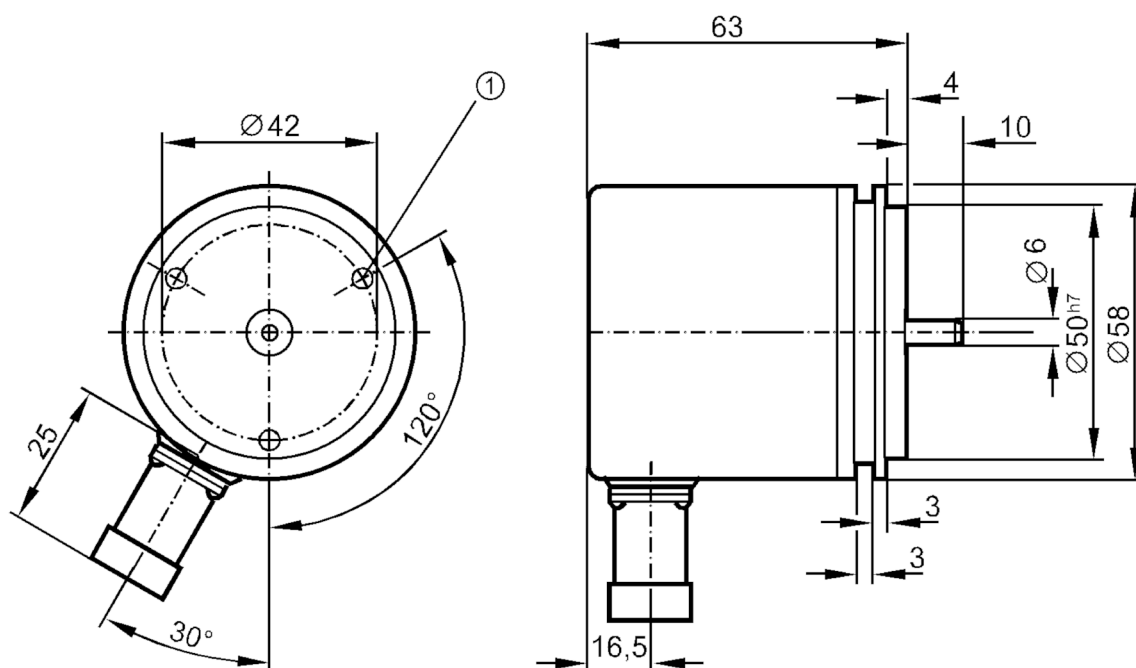




Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-4096-S24/S A

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



1 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	4096 стъпки; 4096 обороти; 24 Бит
Интерфейс за комуникация	SSI интерфейс за данни
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 250
Макс. електрическа резолуция [U/min]	6000

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

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

Интерфейси

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

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...85
-------------------------	----------



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-4096-S24/S A

Температура на съхранение [°C]	-30...100
Защита	IP 64

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	15 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

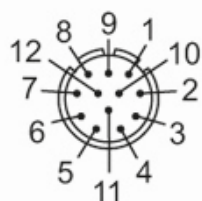
Материал	алуминий
Макс. революция, [U/min] механична	10000
Макс. начален въртящ момент [Nm]	1
Референтен температурен момент [°C]	20
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6
Материал на вала	стомана (1.4104)
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала) [N]	10
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N]	20

Забележки

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

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.4), радиално; Максимална дължина на кабела: 100 m



1	такт обърнат
2	такт
3	данни
4	данни обърнат
5	п.с.
6	п.с.
7	п.с.
8	п.с.
9	п.с.
10	п.с.
11	10...30V
12	0V

RM6115

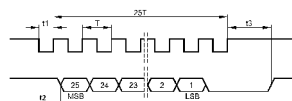


Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-4096-S24/S A

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



такт
данни