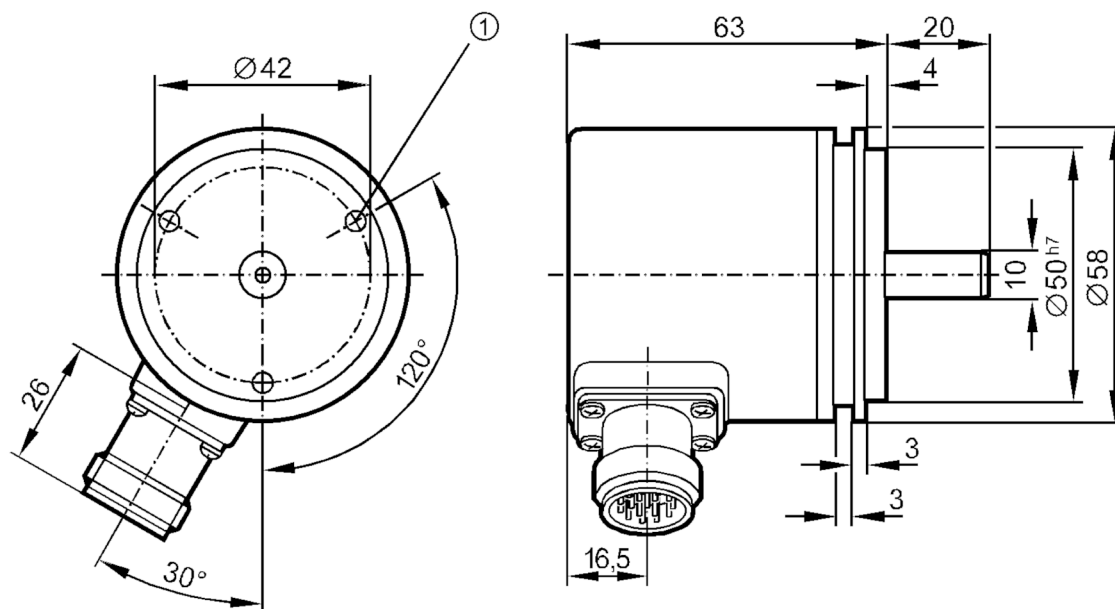




Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-S24/K B

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



1 M4 дълбочина 6 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	8192 стъпки; 4096 обороти; 25 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]	< 200
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	8192 стъпки; 4096 обороти; 25 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-8192-S24/K B

Температура на съхранение [°C]	-30...80
Защита	IP 64

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	10 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

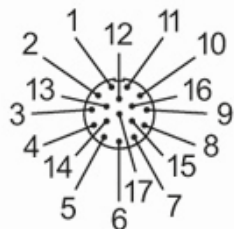
Материал	алуминий
Макс. революция, [U/min] механична	12000
Макс. начален въртящ момент [Nm]	1
Референтен температурен момент [°C]	20
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10
Материал на вала	стомана (1.4104)
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала) [N]	10
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N]	20

Забележки

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

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.11), радиално; Максимална дължина на кабела: 100 m



1	п.с.
2	п.с.
3	п.с.
4	п.с.
5	п.с.
6	п.с.
7	L+ Up
8	такт
9	такт обърнат
10	0v Un
11	корпус
12	B (+)
13	B (-)
14	данни
15	A (+)
16	A (-)
17	данни обърнат

RM6106

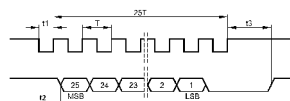


Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RM-8192-S24/K B

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



такт
данни