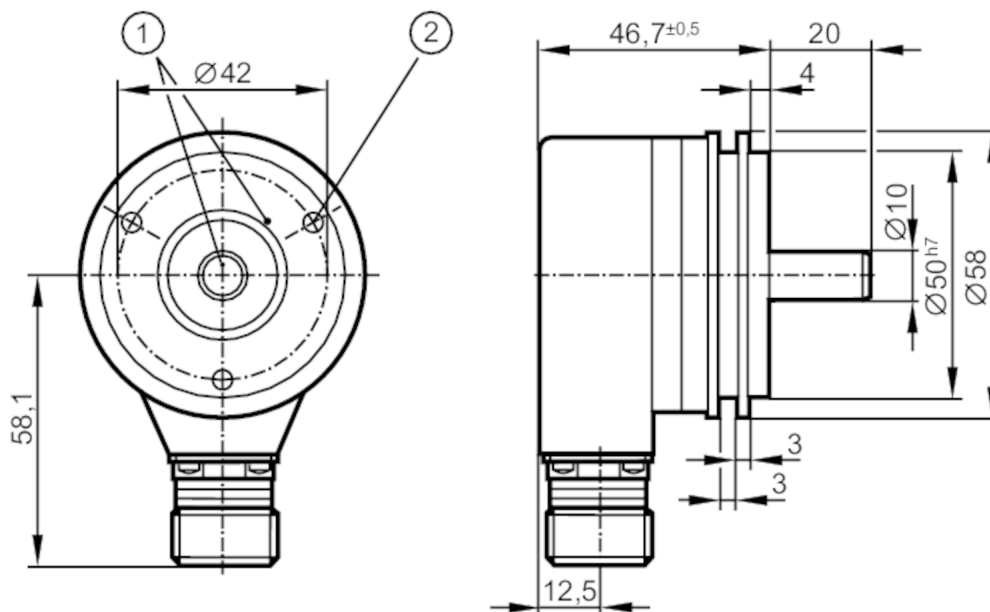


Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-4096-S24/K B

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

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

Приложение

Функционален принцип	абсолютен
Тип резолюция	единичен

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	4,75...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 160

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

Интерфейси

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



Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-4096-S24/K B

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...85
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]	441,8
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.).	

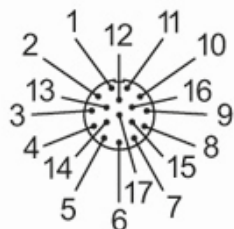


Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-4096-S24/K B

Електрическо свързване

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



1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
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

диаграми и графики

Диаграма на импулсите

