

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-1024-I05/K

Артикул недоступен - архивная позиция



- | | |
|---|-----------------|
| 1 | Реперная метка |
| 2 | М4 Глубина 5 mm |



Характеристики

Разрешение	1024 разрешение
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	6

Электронные данные

Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	10
Рабочее напряжение	[V]	5 DC
Потребление тока	[mA]	150

Выводы

Электрическое исполнение	TTL
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	20
Частота переключения [kHz]	300
Фазовый сдвиг A и B [°]	90

Диапазон измерения/настройки

Разрешение	1024 разрешение
------------	-----------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...100
Температура хранения	[°C]	-30...100



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-1024-I05/K

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	98
Степень защиты	IP 64

Испытания / одобрения

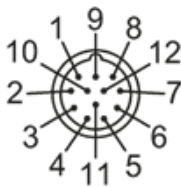
Ударопрочность	100 г (6 ms)
Вибропрочность	15 г (55...2000 Hz)

Механические данные

Размеры [mm]	Ø 58 / L = 56
Материал	алюминий
Макс. оборот, механический [U/min]	12000
Макс. пусковой вращающий момент [Nm]	1
Reference temperature torque [°C]	20
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	6
Материал вала	сталь (1.4104)
Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	10
Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N]	20
Крепежный фланец	сельсин-фланец

электрическое подключение

Разъем: 1 x M23 (ifm 1001.4), радиальный



коричневый	A
зелёный	A обратный
серый	B
розовый	B обратный
красный	0-индекс
черный	0-индекс обратный
синий	L+ датчик
белый	0V датчик
коричневый/зелёный	L+ (Up)
белый/зелёный	0V (Un)
фиолетовый	ошибка обратный
Экран	корпус



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-1024-I05/K

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)