

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-0420-I05/L2

Артикул недоступен - архивная позиция



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



Характеристики

Разрешение	420 разрешение
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10

Электронные данные

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

ВЫХОДЫ

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	420 разрешение
------------	----------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-30...100
Примечание к температуре окружающей среды		плотная прокладка кабеля: -30 °C
Температура хранения	[°C]	-30...100



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RV-0420-105/L2

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

Испытания / одобрения

Ударопрочность	100 г (6 ms)
Вибропрочность	10 г (55...2000 Hz)

Механические данные

Размеры [mm]	Ø 58 / L = 46
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]	10
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

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); осевой

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

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)