

Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-0720-I05/S1

Артикул недоступен - архивная позиция



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



Характеристики

Разрешение	720 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

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	720 разрешение
------------	----------------

Условия эксплуатации

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



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-0720-I05/S1

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

Испытания / одобрения

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

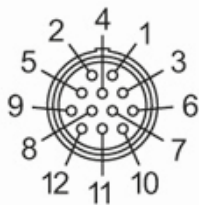
Механические данные

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]	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

Кабель: 1 m, PUR (полиуретан); радиальный

Разъем: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



Контакт 1	A
Контакт 2	A обратный
Контакт 3	B
Контакт 4	B обратный
Контакт 5	+5V датчик
Контакт 6	0-индекс
Контакт 7	0-индекс обратный
Контакт 9	+5V (Up)
Контакт 10	0V датчик
Контакт 11	корпус
Контакт 12	0V (Un)



Инкрементальный энкодер со сплошным валом

RU-0720-105/S1

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)