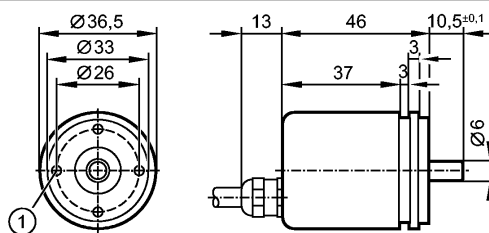


RM8001

RMS4096-S24/L2A

Энкодеры



M3, глубина 6 mm



Характеристики

Многооборотный энкодер

Интерфейс передачи данных SSI

Кабель

Интерфейс передачи данных SSI

8192 оборотов

Разрешение 4096

Электронные данные

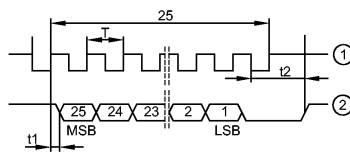
Рабочее напряжение [V] 4,5...30 DC

Потребление тока [mA] < 30

Код Код Грэя; возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала)

Кодовый сигнал
Takteingang: TTL-kompatible Signale, Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 422
Datenausgang: synchron-seriell, TTL-kompatible Signale Daten und Daten (inv.)

Импульсная диаграмма



1 такт
2 данные

Входы

Входы Изменение направления движения (вращения), сброс на ноль

Выходы

Выход Интерфейс передачи данных SSI

Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение 25 Bit

Механические данные

Макс. допустимая скорость вращ. механическая [об./мин.] 12000

Пусковой вращающий момент [Ncm] < 3 (25 °C)

Макс. нагрузка вала (на конце вала) [Н] аксиальный 40; radial 110

вал, материал [mm] Ø 6, сталь

Вибропрочность 30 g (10...1000 Hz)

Ударопрочность < 300 g (6 ms)

Материал Фланец: алюминий; корпус: сталь с порошковым покрытием



RM8001

RMS4096-S24/L2A

Энкодеры

Вес	[kg]	0,38
-----	------	------

Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	98
--	-----	----

Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
------------------------------	------	----------

Степень защиты		IP 65
----------------	--	-------

Испытания / одобрения

MTTF	[лет]	381
------	-------	-----

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; осевой	
-----------------------------	---------------------------------------	--

Макс. длина проводки	[m]	100
----------------------	-----	-----

Назначение жил кабеля при подключении

белый:	датчик 0 V
коричневый:	датчик Ub
зелёный:	такт
желтый:	Такт (inv.)
серый:	данные
розовый:	Информация (inv.)
синий:	Возврат к нулю
красный:	Изменение направления движения (вращения)
Экран:	кожух

Примечания

Примечания	Не задействованные выходы/ провода не должны использоваться!
------------	--

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---