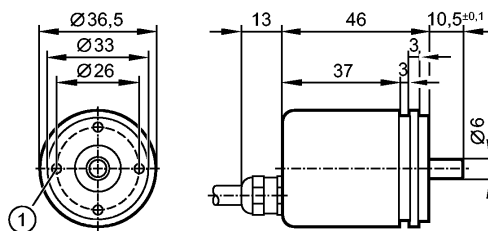


## RM8001

RMS4096-S24/L2A

Энкодеры



M3, глубина 6 mm

CE

### Характеристики

Многооборотный энкодер

Интерфейс передачи данных SSI

Кабель

Интерфейс передачи данных SSI

8192 оборотов

Разрешение 4096

### Электронные данные

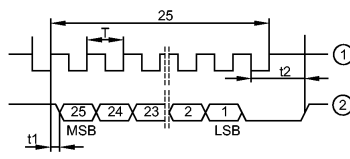
Рабочее напряжение [V] 4,5...30 DC

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; IP 65 (корпус); IP 64 (вал)

### 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