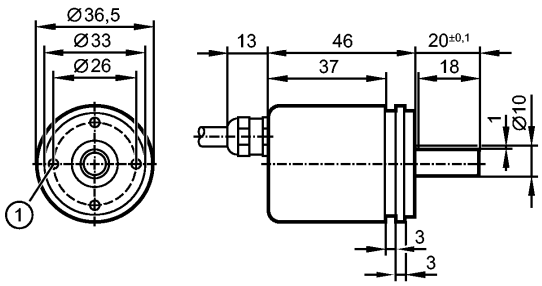
efector400

RM8002

RMS4096-S24/L21

Энкодеры



M3, глубина 6 mm

CE

Характеристики

Многооборотный энкодер

Интерфейс передачи данных SSI

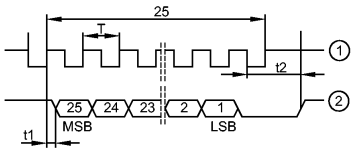
Кабель

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) [H]	[N]	аксиальный 40; radial 110
вал, материал	[mm]	Ø 10, сталь
Вибропрочность		30 g (10...1000 Hz)
Ударопрочность		< 300 g (6 ms)

efector400

RM8002

RMS4096-S24/L21

Энкодеры

Материал		Фланец: алюминий; корпус: сталь с порошковым покрытием
Вес	[kg]	0,389
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 m; 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 использовться!
Упаковочная величина	[штука]	1