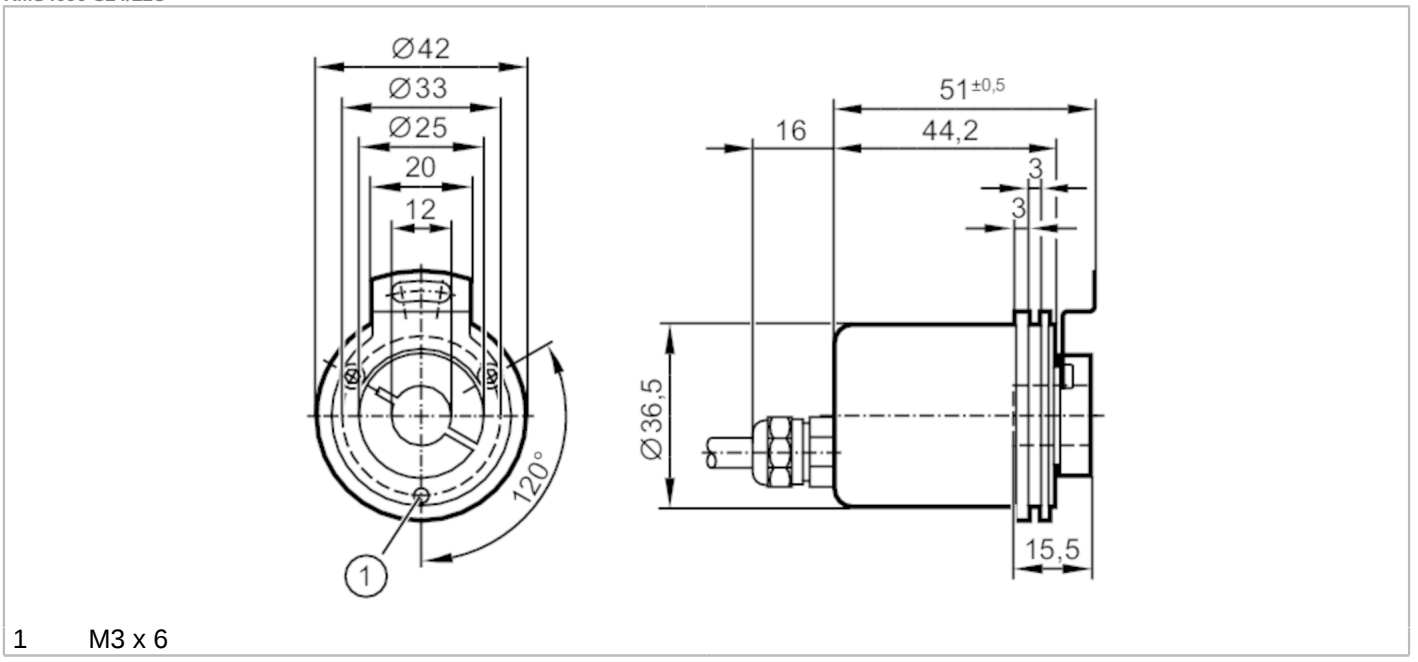
RM8003

Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6

CE

Приложение		
Функциональный принцип		абсолютный
Тип разрешения		Многооборотный
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	4.5...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 30
Входы		
Входы		Изменение направления движения (вращения); Возврат к нулю
Выходы		
Код		код Грея; (возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала))
Кодовый сигнал		тактовый вход; TTL-совместимые сигналы; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 422; выход данных; синхронный серийный; TTL-kompatible Signale Daten und Daten (inv.)
Диапазон измерения/настройки		
Разрешение		4096 разрешение; 4096 обороты; 24 бит
интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		Интерфейс передачи данных SSI
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	98
Степень защиты		IP 65; (на корпусе: IP 65; на валу: IP 64)

RM8003

Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

RMS4096-S24/L2U

Испытания / одобрения		
Ударопрочность		< 300 г (6 ms)
Вибропрочность		30 г (10...1000 Hz)
MTTF	[годы]	381

Механические данные		
Вес	[g]	397.6
Размеры	[mm]	Ø 36.5 / L = 67
материал		фланец: алюминий; корпус: сталь с порошковым покрытием
Макс. оборот, механический	[U/min]	12000
Макс. пусковой вращающий момент	[Nm]	3
Reference temperature torque	[°C]	25
Исполнение вала		одностороннее отверстие для вала
Диаметр вала	[mm]	12
Материал вала		сталь
Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала)	[N]	40
Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала)	[N]	110

Примечания	
Примечания	Провода/контакты не подключены (н.з.) не должны использоваться.

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); Максимальная длина кабеля: 100 m; осевой

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

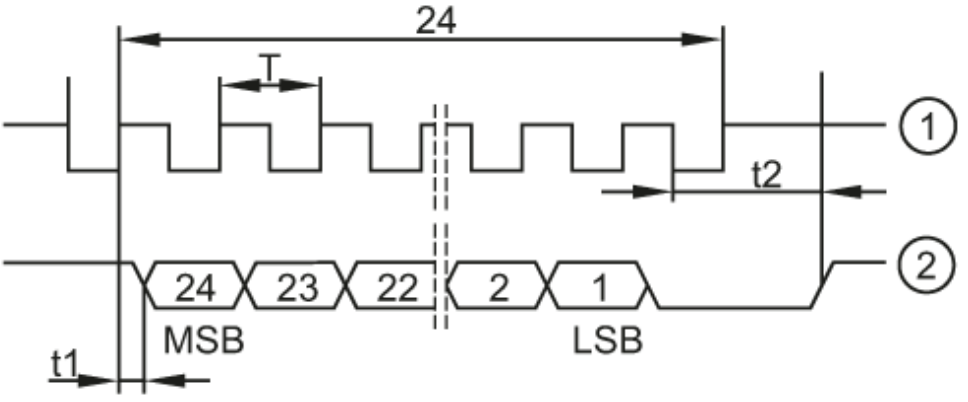
RM8003

Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

RMS4096-S24/L2U

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



1 такт

2 данные