

RM6101



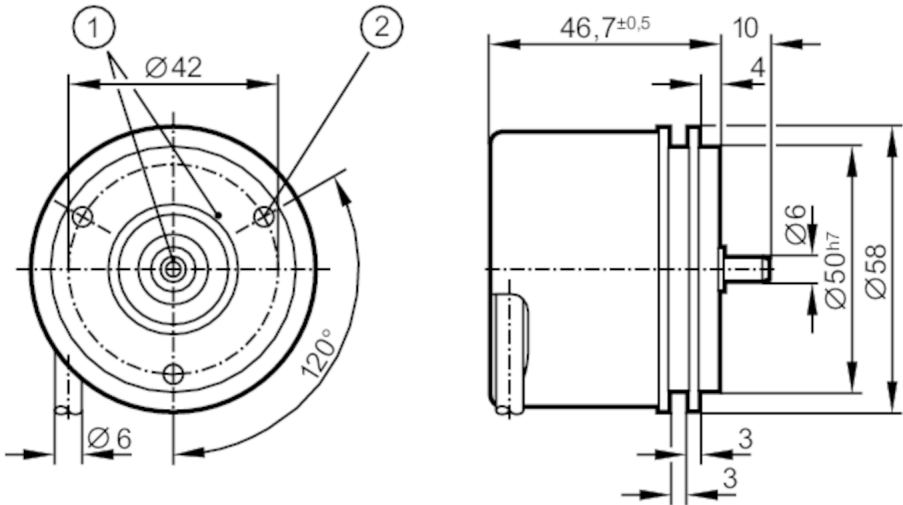
Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

RM-8192-S24/N1A

Артикул снят с производства

Альтернативная продукция: RM8001

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



M4 Глубина 5 mm



Характеристики	
Разрешение	8192 разрешение; 8192 шага; 4096 обороты; 25 бит
Коммуникационный интерфейс	Интерфейс передачи данных SSI
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	6
Приложение	
Функциональный принцип	абсолютный
Тип разрешения	Многооборотный
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	4,75...30 DC
Потребление тока [mA]	< 200
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 485; выход данных; синхронный серийный; TTL-kompatible Signale Daten und Daten (inv.); инкрементальные сигналы; 2 синусоидальных инкрементных сигнала (A и B) ; фаза сдвинута на 90°; 1 Vss 512 периодов сигнала за оборот
Диапазон измерения/настройки	
Разрешение	8192 разрешение; 8192 шага; 4096 обороты; 25 бит



Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

RM-8192-S24/N1A

Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		Интерфейс передачи данных SSI
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	75; (кратковременно: 95 %)
Степень защиты		IP 64
Испытания / одобрения		
Ударопрочность		100 г (6 ms)
Вибропрочность		30 г (55...2000 Hz)
MTTF	[годы]	46
Механические данные		
Вес	[g]	459,2
Размеры	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
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
Примечания		
Примечания		Провода/контакты не подключены (н.з.) не должны использоваться.
электрическое подключение		
Кабель: 1 m, PUR (полиуретан); Максимальная длина кабеля: 100 m; радиальный, может быть использован как аксиальный		
черный	п.с.	
красный	п.с.	
зелёный	п.с.	
коричневый	п.с.	
коричневый/зелёный	4,75...30 V (Up)	
фиолетовый	такт	
жёлтый	такт обратный	
Экран	корпус	
белый/зелёный	0V (Un)	
синий/чёрный	В+	
красный/чёрный	В-	
серый	данные	
зелёный/чёрный	А+	
жёлтый/чёрный	А-	
розовый	данные обратный	

Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

RM-8192-S24/N1A

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



- 1 такт
- 2 данные