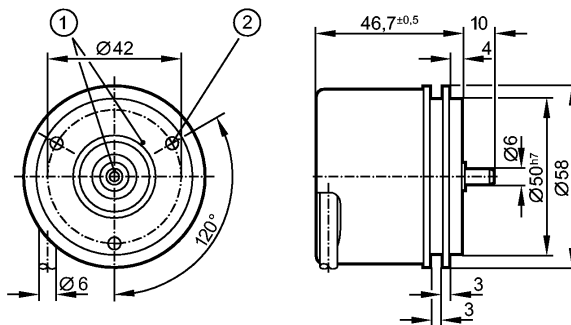


RM6101

RM-8192-S24/N1A

Энкодеры



Резьба М4 на глубину 5 мм



Made in Germany

Характеристики

Многооборотный энкодер

Интерфейс передачи данных SSI

Кабель

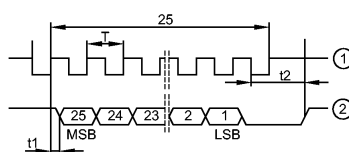
4096 оборотов

Разрешение 8192

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 200
Код	Код Грэя; возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала)
Кодовый сигнал	Вход тактовых импульсов: TTL-совместимые сигналы, такт и такт (инверт.) из драйвера в RS 485 Вывод данных: последовательно передаваемые, TTL-совместимые сигналы данные и данные (инверт.) Инкрементальные сигналы: 2 синусоидальные инкрементальные сигналы (А и В), с фазовой разницей в 90°, 1Vss 512 периодов сигнала за один оборот

Импульсная диаграмма



1 такт
2 данные

Выходы

Выход Интерфейс передачи данных SSI

Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение 8192 шагов / 25 Bit

Механические данные

Макс. допустимая скорость вращ. механическая [об./мин.]	12000
Пусковой вращающий момент [Ncm]	< 1 (20 °C)
Макс. нагрузка вала (на конце вала) [Н]	аксиальный 10; радиальный 20
вал, материал [mm]	Ø 6, сталь (1.4104)

RM6101

RM-8192-S24/N1A

Энкодеры

Вибропрочность	30 g (55...2000 Hz)
Ударопрочность	100 g (6 ms)
Материал	алюминий
Вес [kg]	0,459

Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	75 *)
Температура окружающей среды [°C]	-40...85
Степень защиты	IP 64

Испытания / одобрения

MTTF [лет]	46
------------	----

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 1 m; радиальный, может быть использован как аксиальный
Макс. длина проводки [m]	100

Назначение жил кабеля при подключении

чёрный:	п.с.	белый/зелёный:	0V (Un)
красный:	п.с.	синий/чёрный:	V+
зелёный:	п.с.	красный/чёрный:	V-
коричневый:	п.с.	серый:	данные
коричневый/зелёный:	10...30V (Up)	зелёный/чёрный:	A+
фиолетовый:	такт	жёлтый/чёрный:	A-
желтый:	такт (inv.)	розовый:	данные (inv.)
Экран:	кожух		

Примечания

Примечания	Не задействованные выходы/ провода не должны использоваться! T = 1...10 µs / t1 ≤ 0,4 µs (без кабеля) / t2 = 17...20 µs (время отклика) *) кратковременно 95%
------------	---

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