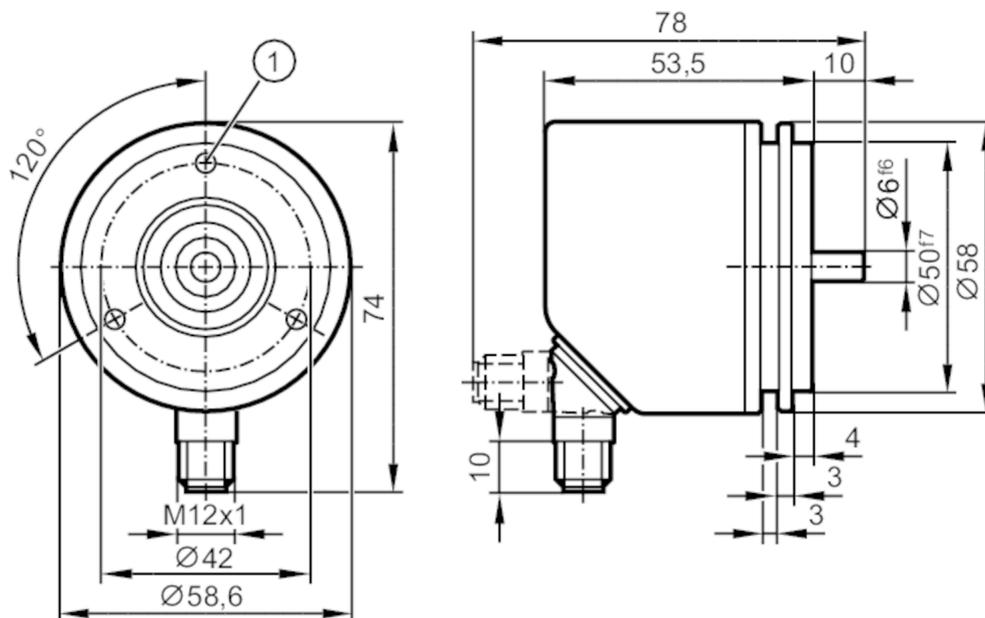


RMU400



Абсолютный многооборотный энкодер в исполнении 24 бит

RMU06SVU81212bSSI



1 M4 x 0,7 Глубина 6 mm

Характеристики

Разрешение	4096 шаги; 4096 обороты
Коммуникационный интерфейс	Интерфейс передачи данных SSI
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	6

Приложение

Функциональный принцип	абсолютный
Система обнаружения	магнитный

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	4,5...30 DC
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Макс. время задержки при включении [ms]	500
Время настройки [ms]	32
Макс. вращ. электрическая скорость [U/min]	12000

Выходы

Защита от короткого замыкания	да
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 шаги; 4096 обороты
------------	-------------------------

RMU400



Абсолютный многооборотный энкодер в исполнении 24 бит

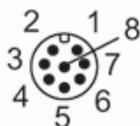
RMU06SVU81212bSSI

Точность/ погрешность		
Точность		±0,1 INL
Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров		Нулевая точка; направление вращения
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		Интерфейс передачи данных SSI
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Температура хранения	[°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	95; (конденсация не допускается)
Степень защиты		IP 65; (на корпусе: IP67)
Испытания / одобрения		
Ударопрочность	EN 60068-2-27	100 г полусинус / 6 ms
Вибропрочность	EN 60068-2-29	10 г полусинус / 16 ms
MTTF	[годы]	350
Механические данные		
Вес	[g]	348,1
Размеры	[mm]	Ø 58 / L = 63,5
Материал		фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444)
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		нерж. сталь
Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала)	[N]	40
Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала)	[N]	60
Крепежный фланец		сельсин-фланец

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12, радиальный, может быть использован как аксиальный; Литой корпус: нерж. сталь (1.4401 / 316);

Максимальная длина кабеля: 100 m



RMU400



Абсолютный многооборотный энкодер в исполнении 24 бит

RMU06SVU81212bSSI

1	L+
2	такт
3	L-
4	Такт (inv.)
5	данные
6	Информация (inv.)
7	Возврат к нулю
8	Изменение направления движения (вращения) защитный экран разъем

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма

