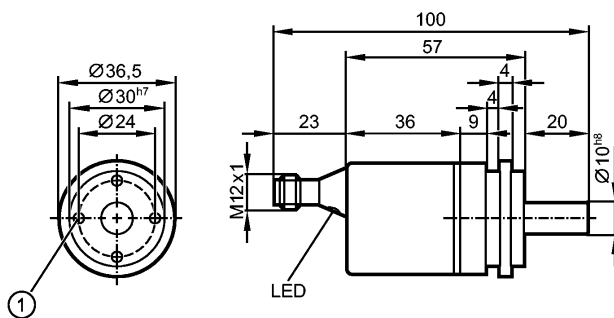


RM9000

RMS0024-C24/US

Энкодеры



1: Резьба М4 на глубину 6 мм



Характеристики

Многооборотный энкодер

Интерфейс передачи данных CANopen

Электрический разъём

сельсин-фланец

Разрешение 4096

Электронные данные

Рабочее напряжение [V] 9...30 DC; "supply class 2" согласно cULus

Потребление тока [mA] ≤ 100 (10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC)

Код бинарный

Защита от переплюсовки да

Защита от короткого замыкания да

Класс защиты III

Выходы

Выход Интерфейс передачи данных CANopen

Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение 24 бит / 4096 шагов на оборот / 4096 оборотов

Точность/ погрешность

Точность ± 0,25°

Программное обеспечение / Программирование

Профили DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0

Возможные опции при программировании CAN Parameter, Skalierung, Preset, Baudrate (Default 125 k), Drehrichtung, Node ID (Default 32)

интерфейсы

Интерфейс для программирования CANopen

Механические данные

Макс. допустимая скорость вращ. механическая [об./мин.] 6000

Пусковой вращающий момент [Ncm] < 1,5 (20 °C)

Макс. нагрузка вала (на конце вала) [Н] аксиальный 40; радиальный 60

вал, материал [mm] Ø 10, сталь (1.4104)

Вибропрочность 20 g (55...2000 Hz)

Ударопрочность 120 g (6 ms)

Материал Фланец: алюминий; защита: сталь устойчивое к царапинам катодное покрытие

RM9000

RMS0024-C24/US

Энкодеры

Вес	[kg]	0,244
-----	------	-------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
------------------------------	------	----------

Степень защиты	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K
----------------	--------------------------------

Испытания / одобрения

MTTF	[лет]	240
------	-------	-----

Дисплей / Элементы управления

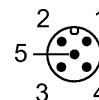
Диагностический дисплей LED	Leuchtet grün: Preoperational mode Blinkt grün: Operational mode Blinkt rot: Fehlermeldung
-----------------------------	--

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; осевой; 5-полюсный
-----------------------------	--------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении

- 1: CAN_GND
- 2: VBBc
- 3: GND (PE)
- 4: CAN_High
- 5: CAN_Low



Примечания

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