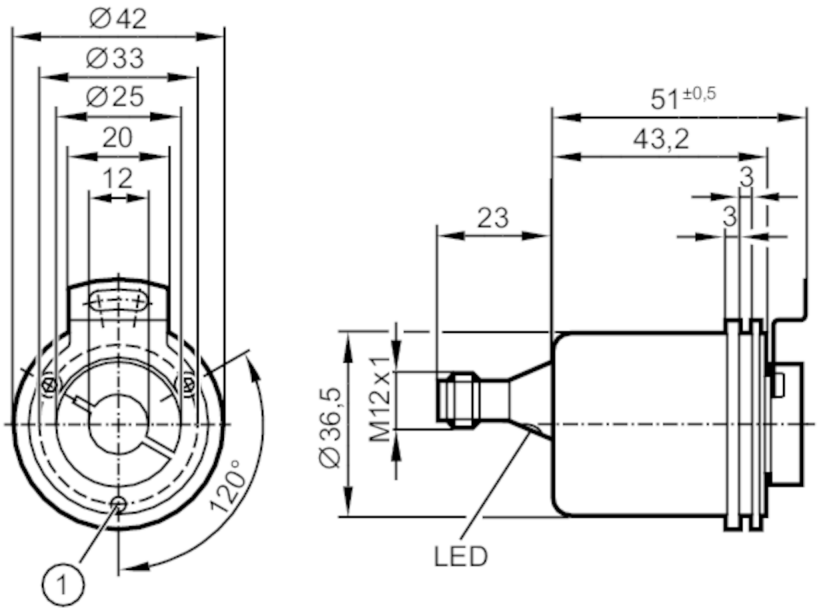
RM8004

Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6

Приложение		
Функциональный принцип		абсолютный
Тип разрешения		Многооборотный
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Защита от короткого замыкания		да
Код		бинарный
Диапазон измерения/настройки		
Разрешение		4096 шаги; 4096 обороты; 24 бит
Точность/ погрешность		
Точность	[°]	0.25
Программное обеспечение / Программирование		
выбор параметров		параметр CAN; шкала; предустановка; скорость передачи; направление вращения; Node ID
интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		CAN

RM8004

Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

RMS0024-C24/USU

CAN			
протокол		CANopen; DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Заводские настройки		скорость передачи: 125 k	
		Node ID: 32	
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)	
Испытания / одобрения			
Ударопрочность			< 300 г (6 ms)
Вибропрочность			30 г (10...1000 Hz)
MTTF	[годы]	240	
Механические данные			
Вес	[g]	196.1	
Размеры	[mm]	Ø 36.5 / L = 74	
материал		фланец: алюминий; защита: сталь с порошковым покрытием	
Макс. оборот, механический	[U/min]	6000	
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	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Preoperational mode	светодиод, зелёный
		Operational mode	светодиод, зелёный мигает
		Сообщение об ошибке	светодиод, красный мигает

электрическое подключение

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

Разъем: 1 x M12, осевой

RM8004

Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

RMS0024-C24/USU

