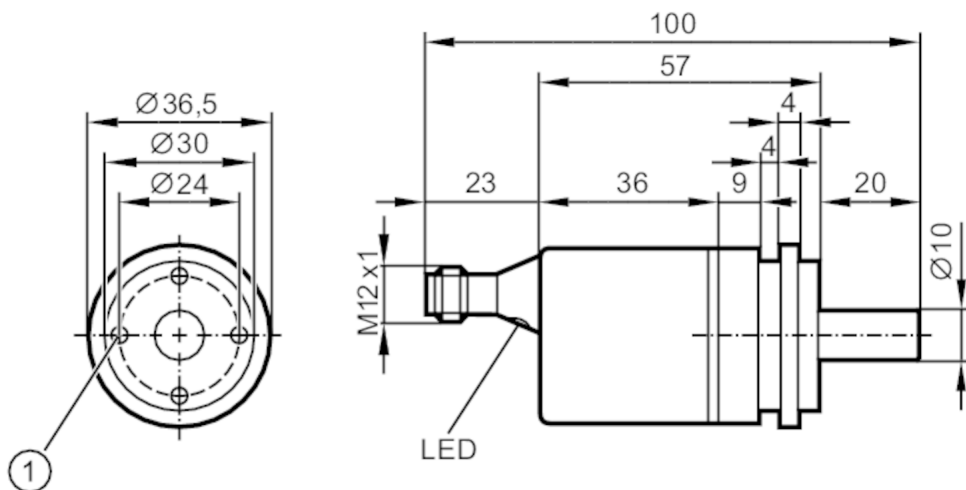




Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RMS0024-C24/US



1 M4 дълбочина 6 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	4096 стъпки; 4096 обороти; 24 Бит
Интерфейс за комуникация	CAN
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10

Приложение

Функционален принцип	абсолютен
Тип резолюция	многооборотен

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	9...30 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)
Консумация на ток [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Защита срещу късо съединение	да
Код	двоичен

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	4096 стъпки; 4096 обороти; 24 Бит
-----------	-----------------------------------

Прецизност / отклонения

Прецизност [°]	0,08
----------------	------

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	CAN параметър; мащабиране; предварително зададена; Скорост на предаване; Посока на въртене; Node ID
--------------------------------	---

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	CAN
--------------------------	-----



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RMS0024-C24/US

CAN		
Протокол	CANopen	
Фабричните настройки	Скорост на предаване: 125 kBit/s идентификатор на възел: 32	
Версия	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...85
Защита	IP 68; IP 69K	
Тестове / одобрения		
Удароустойчивост		200 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации		30 Земно притегляне (10...1000 Hz)
MTTF	[Години]	240
Механични данни		
Тегло	[g]	270,9
Размери	[mm]	Ø 36,5 / L = 100
Материал	фланец: алуминий; капачка на корпуса: стомана катодно покритие чрез потапяне, устойчиво срещу издраскване	
Макс. революция, механична	[U/min]	6000
Макс. начален въртящ момент	[Nm]	5
Референтен температурен момент	[°C]	20
Дизайн на вала	плътен вал	
Диаметър на вала	[mm]	10
Материал на вала	стомана (1.4104)	
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала)	[N]	180
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала)	[N]	180
Фиксиращ фланец	синхро фланец	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Preoperational Mode	Светодиод, зелен
	Operational Mode	Светодиод, зелен мигане
	Съобщение за грешка	Светодиод, червен мигане

RM9000



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с
твърд вал

RMS0024-C24/US

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12, аксиално; кодиране: A



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