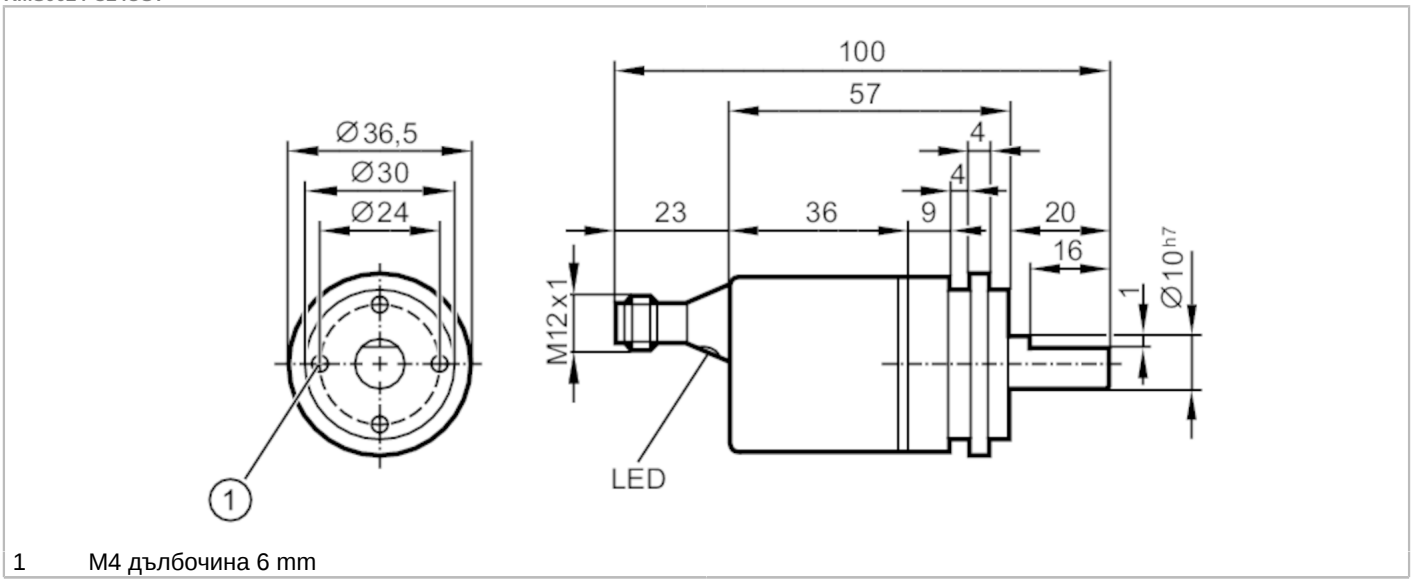
RM9001

Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RMS0024-C24UST



1 M4 дълбочина 6 mm

Характеристики на продукта		
Резолюция		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		
Резолюция		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

RM9001

Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RMS0024-C24UST

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]	233	
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

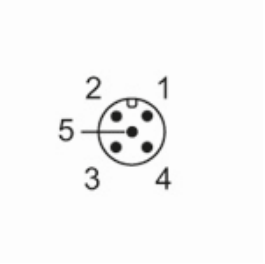
RM9001

Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RMS0024-C24UST

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12, аксиално; кодиране: A



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