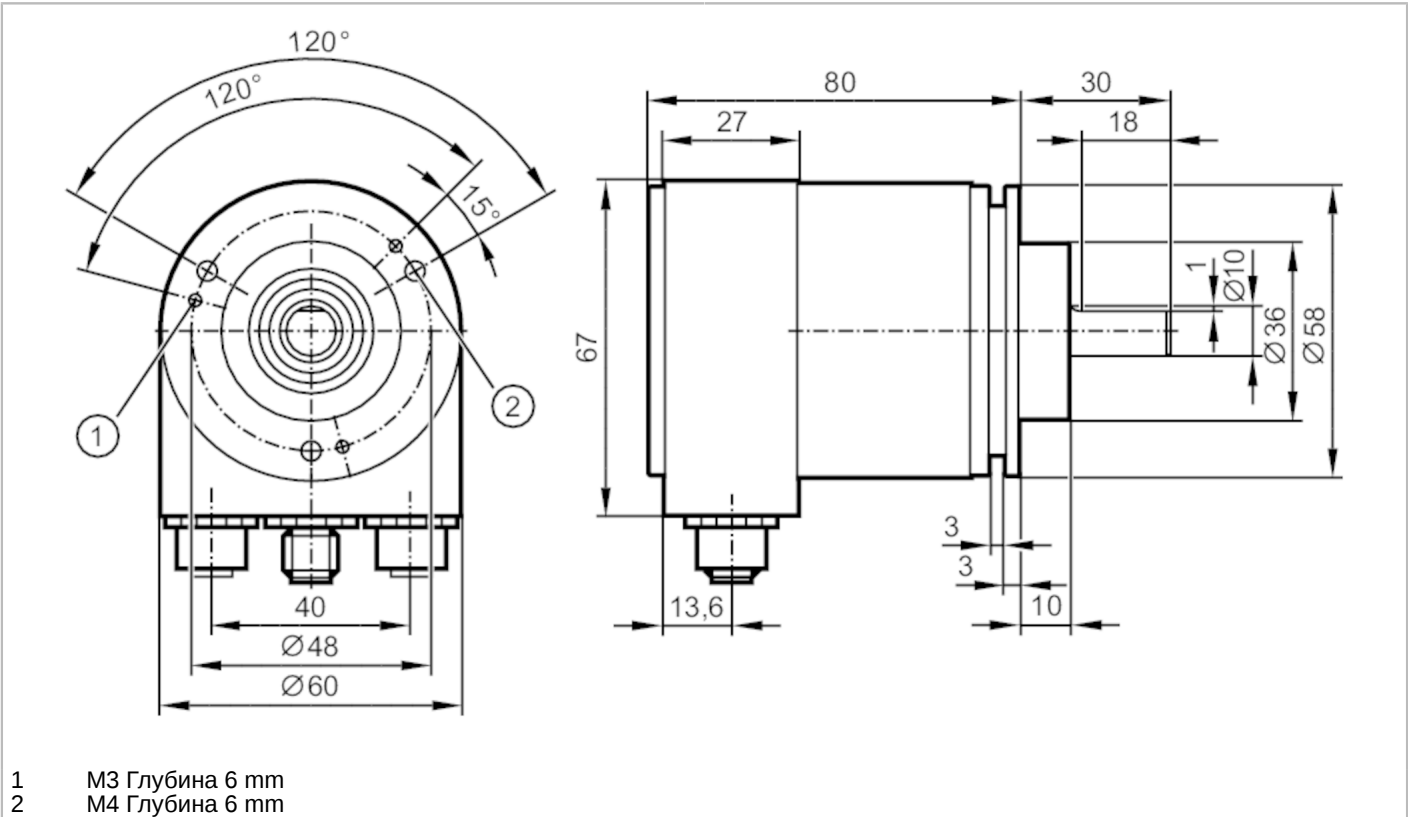


RM3011



Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

RMV10FRU41312bPRN



Характеристики	
Разрешение	8192 шага; 4096 обороты; 25 бит
Коммуникационный интерфейс	ProfiNet-IO; PROFINET encoder profile V4.2
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	10
Приложение	
Функциональный принцип	абсолютный
Тип разрешения	Многооборотный
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	100; ((24 V))
Защита от переплюсовки	да
Выходы	
Защита от короткого замыкания	да
Код	бинарный
Диапазон измерения/настройки	
Разрешение	8192 шага; 4096 обороты; 25 бит
Точность/ погрешность	
14 - 16 Bits	
Точность [°]	0,0439



Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Точность	[°]	0,022
Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров	разрешение на оборот; суммарное разрешение; направление вращения; заданное значение; предоставление значения скорости; IP-адресс; MRP; MRPD; rotational axis	
Адресация	Программное обеспечение	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	ProfiNet-IO; PROFINET encoder profile V4.2	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Температура хранения	[°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	98; (конденсация не допускается)
Степень защиты	IP 67; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 67)	
Испытания / одобрения		
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	100 г (6 ms) / полусинус
Постоянная ударопрочность	DIN EN 60068-2-29	10 г (16 ms) / полусинус
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (20...1000 Hz)
MTTF	[годы]	95
Механические данные		
Вес	[g]	558
Корпус	Цилиндрический	
Размеры	[mm]	Ø 58 / L = 110
Материал	алюминий	
Макс. оборот, механический	[U/min]	3000
Исполнение вала	сплошной вал	
Диаметр вала	[mm]	10
Материал вала	сталь (1.4104)	
Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала)	[N]	40
Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала)	[N]	110
Крепежный фланец	фланец типа "clamp"	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

RM3011



Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

RMV10FRU41312bPRN

электрическое подключение - Ethernet

Разъем: 1 x M12; кодировка: D



1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -

электрическое подключение - напряжение питания

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



1	10...30 V DC
2	не используется
3	GND 0 V
4	не используется