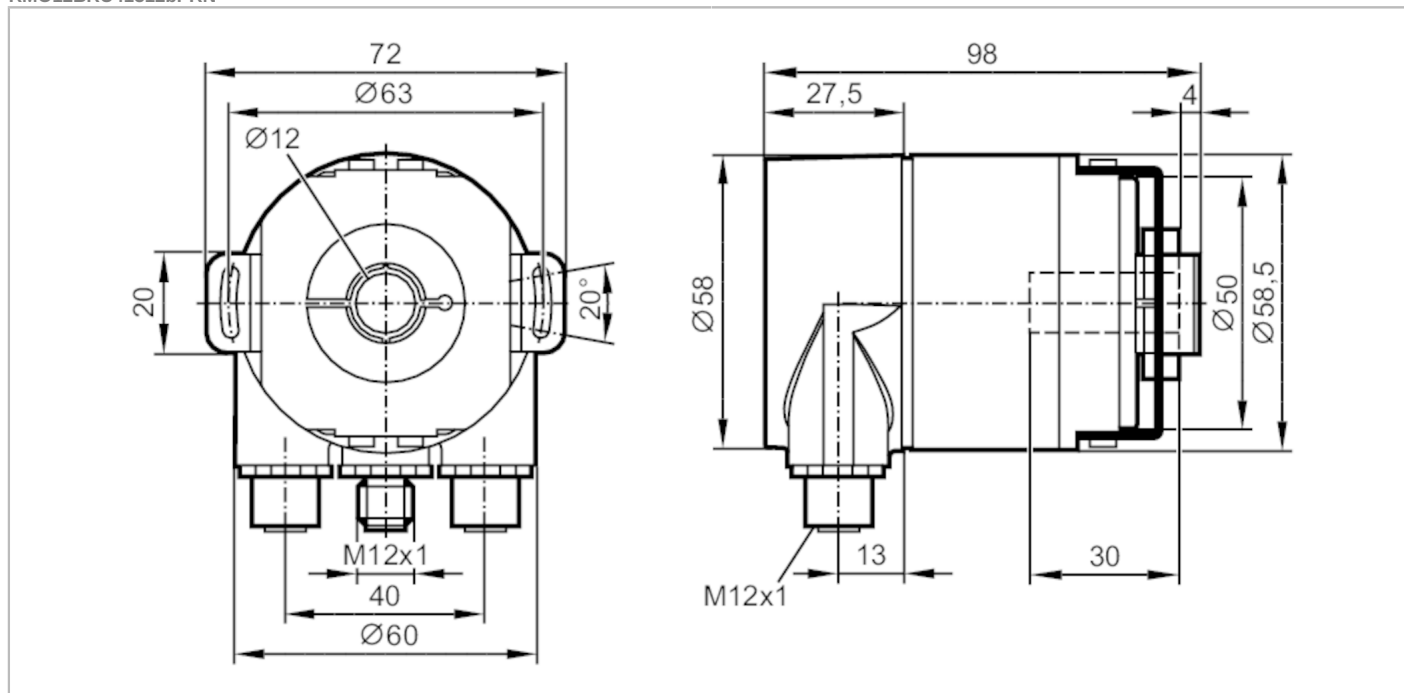


# RM3010



## Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

RMO12BRU41312bPRN



Характеристики	
Разрешение	8192 шага; 4096 обороты; 25 бит
Коммуникационный интерфейс	ProfiNet-IO
Исполнение вала	одностороннее отверстие для вала
Диаметр вала [mm]	12
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	
Код	бинарный
Диапазон измерения/настройки	
Разрешение	8192 шага; 4096 обороты; 25 бит
Программное обеспечение / Программирование	
Выбор параметров	разрешение на оборот; суммарное разрешение; направление вращения; заданное значение; предоставление значения скорости; IP-адрес
Адресация	Программное обеспечение
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	ProfiNet-IO

# RM3010



## Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

RMO12BRU41312bPRN

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	98
Степень защиты		IP 67; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 67)

### Испытания / одобрения

Ударопрочность		100 г (6 ms)
Вибропрочность		10 г (10...1000 Hz)
MTTF	[годы]	95

### Механические данные

Вес	[g]	605
Размеры	[mm]	Ø 58,5 / L = 98
Материал		алюминий; зажимное кольцо: латунь
Макс. оборот, механический	[U/min]	12000
Исполнение вала		одностороннее отверстие для вала
Диаметр вала	[mm]	12
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		Статорная муфта

### электрическое подключение - Ethernet

Разъем: 1 x M12



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

### электрическое подключение - напряжение питания

Разъем: 1 x M12

# RM3010



## Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

RMO12BRU41312bPRN



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