



IXARC Абсолютные Энкодеры

MCD-ACP06-0412-Y10S-PRM



Интерфейс

Интерфейс	Аналоговый ток
Ручные операции	Программируемые начальная и конечная точка при помощи кабеля или разъема

Выходы

Электрические характеристики

Напряжение питания	15 - 30 В постоянного тока (EN 50178)
Ток потребления	Типичное значение 40 мА
Время включения	< 250 мс
Максимальное сопротивление нагрузки	500 Ом (Минимальное значение для питания напряжением 15 В. Для более высокого напряжения питания могут использоваться более низкие нагрузочные сопротивления).
Сопротивление проводника	@4 мА = ±10 мкА; @ 20 мА = ±50 мкА
Линейность	0,15%
Время установления	80 мс
Защита от инверсии полярности	да
Защита от короткого замыкания	да
EMC: излучение помех	EN 61000-6-4
EMC: Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
MTTF	262.2 лет @ 40 °C

Датчик

POSITAL

FRABA



Технология	Магнитная
Разрешение Однооборотный	12 бит
Разрешение Многооборотный	4 бит
Многооборотный Технологии	Самозапитывающийся счетчик магнитных импульсов (Без аккумулятора, датчик Wiegand)
Точность (INL)	±0,36°
Смысл Сигнала (Умолчание)	Движение вала против часовой стрелки(взгляд с переднего торца)
Код	Аналоговый ток 0 - 20 mA
Минимальный диапазон измерения	0 - 22,5°
Разрешение выходного сигнала	Макс. 12 бит по полной шкале измерения
Многооборотный диапазон	16 оборотов (по умолчанию). Пользователь может использовать масштабировать измерение до 32768 оборотов

Требования к окружающей среде

Степень защиты (Вал)	IP66/IP67
Степень защиты (Корпус)	IP66/IP67
Рабочая Температура	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Влажность	Относительная, 98%, без конденсации

Механические данные

Материал корпуса	Сталь
Покрытие корпуса	Катодная противокоррозионная защита (>Устойчивость в солевом тумане в тесение 720 часов) + Жидкость Живопись
Тип фланца	Синхронный фланец, ø 58 мм
Материал фланца	Алюминий
Тип вала	Сплошной вал, длина = 20 мм
Диаметр вала	ø 10 mm (ø 0,39")
Материал вала	Нержавеющая сталь V2A (1,4305; 303)
Максимальная нагрузка на вал	Осевая 40 Н, радиальная 110 Н
Минимальный срок службы механической части (10 ⁸ оборотов с Fa/Fr)	420 (20 N / 40 N), 145 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N)
Инерция ротора	≤ 30гсм ² [≤ 0,17 oz-in ²]
Момент трения	≤ 5 нсм @ 20 °C, (0.11 oz-in @ 68 °F)
Максимально допустимое количество оборотов	≤ 3000 1/мин
Ударопрочность	≤ 100 г (полусинусоида 6 мс, EN 60068-2-27)
Устойчивость к постоянному ударному воздействию	≤ 10 г (полусинусоида 16 мс, EN 60068-2-29)
Вибропрочность	≤ 10 г (10 Гц - 1000 Гц, EN 60068-2-6)
Длина	56,7 mm (2.23")
Вес	290 g (0.64 lb)

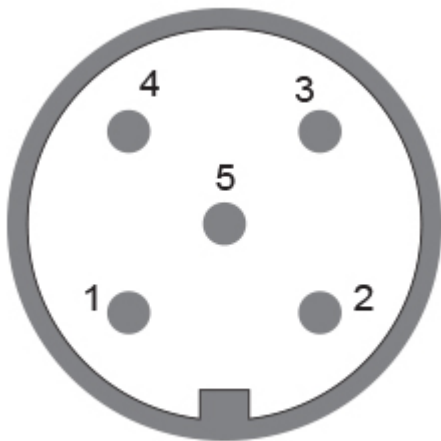


Электрическое соединение

Ориентация подключения	Радиальная
Подключение	M12, штеккер, 5-контактный, с кодировкой A

Жизненный цикл изделия информация

Жизненный цикл изделия информация	создан
-----------------------------------	--------

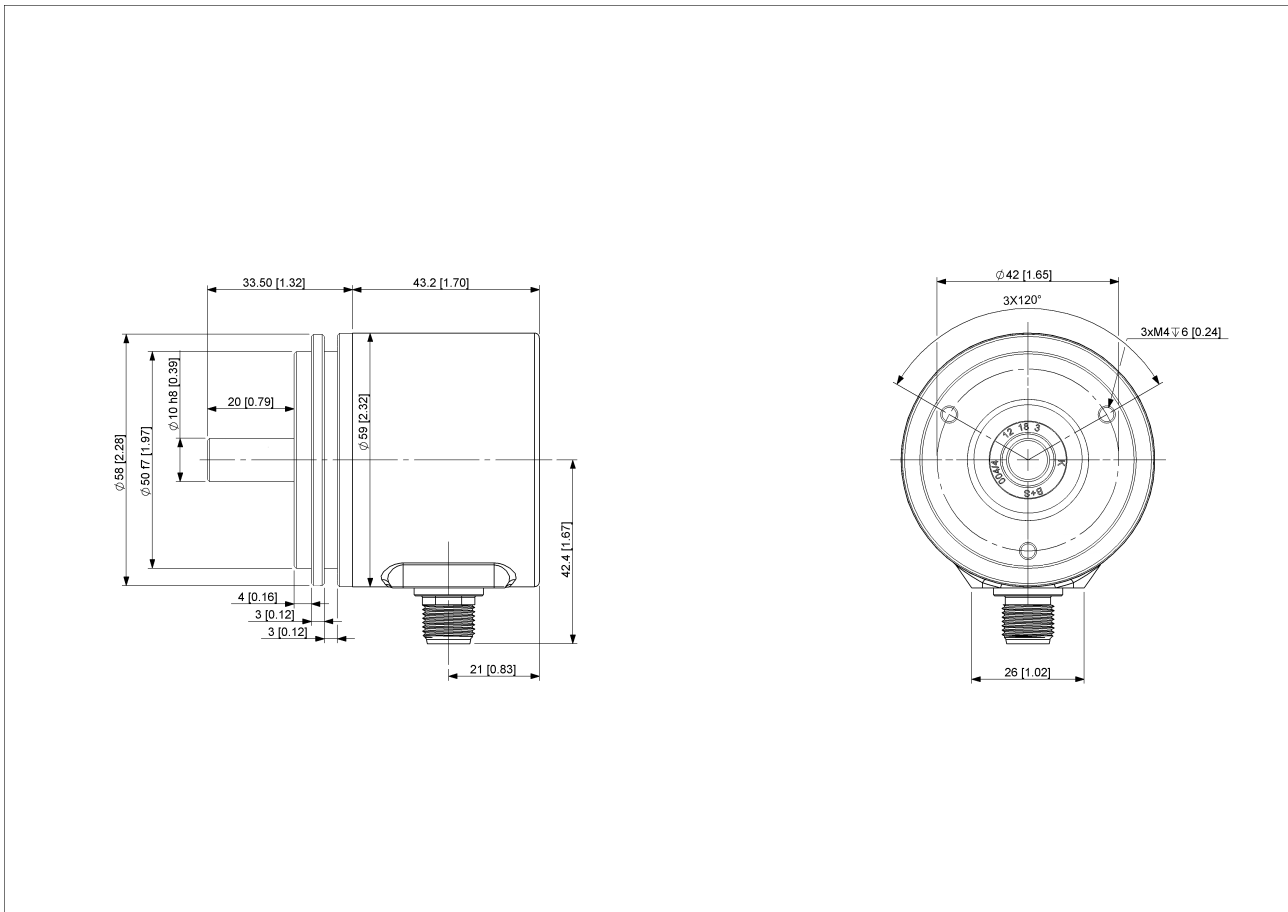


План соединения

Сигнал	КОНТАКТЫ НОМЕР
Power Supply	2
GND	3
Current Output	1
Set1	5
Set2	4

Connector-View on Encoder

Чертеж



Контактная информация



FRABA America
+1 609 750 8705
info@fraba.com



FRABA Asia
+65 6514-8880
info@fraba.sg



FRABA Europe
+49 221 96213-0
info@fraba.eu

Изображение и чертеж для общих целей презентации только. Пожалуйста, обратитесь к "Скачать" для получения подробных технических чертежей. Все размеры в [дюймах] мм. © FRABA B.V, Все права защищены. Мы не несем ответственность за технические неточности или упущения. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.