

## IXARC Абсолютные Энкодеры

### OCD-D2C1B-1212-B15S-H3P

POSITAL Measuring Tools & Sensors DeviceNet, Многооборотный - 12 бит (4096 оборотов), 12 бит (4096 шагов; 0,088°), IP67, Алюминий / сталь, Частично полый вал,  $\varnothing$  58 mm (2.28"),  $\varnothing$  15 mm (0.59"), Коробка выводов - Три кабельных сальника,  $\leq 0.02^\circ$  (Оптическая), CE / UL Available 0



Изображение приведено только в целях презентации. Просьба ссылаться на подробный чертеж в конце страницы.

#### Интерфейс

Интерфейс	DeviceNet
Профиль	CIP (Common Industrial Protocol)
Ручные операции	Адресный переключатель 0-99 и согласующий резистор (с коробкой выводов)
Скорость передачи	150 кбод, 250 кбод, 500 кбод
Время Интерфейс Цикла	$\geq 10$ ms
Программируемые функции	Разрешение, предустановки, дополнение, режим передачи: режим опроса, циклическом режиме, режиме синхронизации

#### Выходы

Драйвер Вывода	Приемопередатчик в стандарте ISO 11898 с оптронной гальванической развязкой
----------------	---

#### Электрические характеристики

Напряжение питания	10 – 30 В постоянного тока
Ток потребления	≤ 230 мА @ 10 В, ≤ 100 мА @ 24 В
Мощность	≤ 2,5 Вт
Время включения	< 1 с
Защита от инверсии полярности	да
Защита от короткого замыкания	да
EMC: излучение помех	DIN EN 61000-6-4
EMC: Помехоустойчивость	DIN EN 61000-6-2
MTTF	13,5 лет @ 40 °С

#### **Датчик**

Технология	Оптическая
Разрешение Однооборотный	12 бит
Разрешение Многооборотный	12 бит
Многооборотный Технологии	Механический редуктор(без батареек питания)
Точность (INL)	±0,0220° (14 – 16 бит), ±0,0439° (≤13 бит)
Код	Двоичный

#### **Требования к окружающей среде**

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

#### **Механические данные**

Крепежный Материал	Алюминий
Крышки	
Материал корпуса	Сталь
Покрытие корпуса	Катодная противокоррозионная защита (>Устойчивость в солевом тумане в тесение 720 часов ) + Жидкость Живопись
Тип фланца	Частично полый вал, Ø 58 мм
Материал фланца	Алюминий
Тип вала	Частично полый вал, глубина = 30 мм
Диаметр вала	ø 15 mm (0.59")
Материал вала	Нержавеющая сталь V2A (1,4305; 303)
Инерция ротора	≤ 30 gcm <sup>2</sup> [≤ 0.17 oz-in <sup>2</sup> ]
Момент трения	≤ 5 нсм @ 20 °С, (7.1 oz-in @ 68 °F)
Максимально допустимое количество оборотов	≤ 3000 1/мин

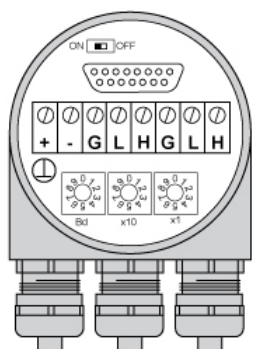
Ударопрочность	≤ 100 г (полусинусоида 6 мс, EN 60068-2-27)
Устойчивость к постоянному ударному воздействию	≤ 10 г (полусинусоида 16 мс, EN 60068-2-29)
Вибропрочность	≤ 10 г (10 Гц – 1000 Гц, EN 60068-2-6)
Длина	99 mm (3.90")
Вес	470 g (1.04 lb)
Максимальное осевое / радиальная разрегулированность	Статически ± 0,3 мм /± 0,5 мм; динамическ ± 0,1 мм /± 0,2 мм

**Электрическое соединение**

Ориентация подключения	Радиальный
Тип соединения	3 x Кабельный сальник

**Жизненный цикл изделия информация**

Жизненный цикл изделия информация	создан
Approval	CE



**План соединения**

Сигнал	КОНТАКТЫ	НОМЕР
Power Supply	+	
GND	-	
CAN High	H	
CAN Low	L	
CAN GND	G	
CAN High	H	
CAN Low	L	
CAN GND	G	
GND	⊥	

Connector-View on Encoder

