

ifm electronic



Интеллектуальные инкрементные энкодеры от ifm. Впервые с дисплеем и IO-Link.

Энкодеры

www.ifm.com/ua/encoder





Для промышленного применения

Новые умные энкодеры.

Связь через IO-Link

Все новые энкодеры позволяют проводить настройку параметров с помощью IO-Link.

Передача данных об измерениях и сигналах диагностики обеспечивает большую прозрачность данных и повышает надёжность работы системы в целом.

Обновлённые коммуникационные возможности энкодеров удовлетворяют требованиям новой промышленной концепции "Индустрия 4.0".

Без компромиссов:

Точность оптических энкодеров и прочность магнитных систем в одном приборе.

Гибкий:

Программируемое разрешение (2...10,000) и уровень сигнала (TTL / HTL).

Универсальный:

Расширенный диапазон напряжения питания 4,5...30 В DC.

Многофункциональный:

Встроенная оценка сигнала скорости вращения / мониторинг направления вращения, а также функция счётчика.

Интуитивный:

Простая настройка с помощью кнопок, дисплея и интуитивной навигации в системном меню.

Информативный:

Двухцветный дисплей для отображения значений параметров.

Сетевая структура:

Диагностические данные и параметры надёжно передаются через IO-Link. Удовлетворяет концепции "Индустрия 4.0".

Яркий дисплей обеспечивает хороший обзор

Все функции и параметры можно настроить на приборе, с помощью кнопок и светодиодного дисплея. Во время работы отображаются значения текущего количества импульсов, счётчика или скорости, в зависимости от выбранного режима индикации. Инновация: Разноцветные светодиоды (красный / зелёный) немедленно информируют пользователя о том, что параметры механизма находятся в допустимом диапазоне или произошло превышение допустимого диапазона. Кроме того, кабельный ввод можно поворачивать на 180 градусов, что позволяет более гибко выбирать положение прибора при монтаже.



Мощная электроника делает невозможное возможным

Энкодеры оснащены 32-битным микропроцессором. Поэтому, точность и динамический диапазон практически не уступают аналогичным параметрам оптических энкодеров.

BasicLine

Основная версия для пользователей, которые хотят использовать прибор в качестве энкодера и им не



Интеллектуальный, простой и гибкий.

Контроллер
движения

Уменьшает нагрузку
на систему управления:
самая главная
функция – оценка
сигналов, встроена
в энкодер.



Инкрементные
энкодеры

Возможность произ-
вольно настроить
разрешение энкодера
в интервале между
2 и 10,000 импульсами
на 1 оборот.



Счётчики

Коммутационный выход
переключается после
достижения заданной
пользователем
величины порогового
количества импульсов.



Контроль скорости
вращения / направ-
ления вращения

Выходы переключаются, когда
текущее значение
скорости выходит
за пределы заданной
мин. и макс. скорости
вращения.



Разрешение 16 бит
и точность 0,1° (12-бит).
Передача сигналов
происходит без види-
мых задержек.



нужны кнопки или
дисплей. Приборы
можно настроить
с помощью IO-Link.

Исполнение	Корпус Ø [мм]	Вал Ø [мм]	Исполнение вала	Фланец	Схема под- ключения	Код товара
PerformanceLine 4-значный дисплей, встроенная оценка импульсов	58	12	полый вал	прямой	M12	ROP520
	58	6	сплошной вал	серво	M12	RUP500
	58	10	сплошной вал	зажимной фланец	M12	RVP510
BasicLine Исполнение "Basic" без дисплея	36.5	6	полый вал	прямой	M12	RA3100
	36.5	6	полый вал	прямой	кабель, 2 м	RA3500
	58	12	полый вал	прямой	M12	RO3100
	58	12	полый вал	прямой	кабель, 2 м	RO3500
	36.5	6	сплошной вал	универсаль- ный	M12	RB3100
	36.5	6	сплошной вал	универсаль- ный	кабель, 2 м	RB3500
	58	6	сплошной вал	серво	M12	RU3100
	58	6	сплошной вал	серво	кабель, 2 м	RU3500
	58	10	сплошной вал	зажимной фланец	M12	RV3100
	58	10	сплошной вал	зажимной фланец	кабель, 2 м	RV3500

Более подробную техническую информацию,
видео и примеры применения Вы найдете на

www.ifm.com/ua/encoder

Посетите наш сайт:

www.ifm.com

**Более 70 представительств
по всему миру –www.ifm.com**

Украина

ifm Киев
02660 г. Киев
ул. Марины Расковой, дом 11,
офис 1001
тел.: +38 (044) 501 85 43
факс: +38 (044) 391 17 10
e-mail: info.ua@ifm.com
web: www.ifm.com



ifm – close to you!

**Обзор ассортимента
продукции ifm:**



**Датчики позиционирования
и обнаружения объектов**



**Датчики контроля угловых
и линейных перемещений**



**Системы технического
зрения**



**Промышленная
безопасность**



**Датчики физических
величин / датчики для
запорно-регулирующей
арматуры**



**ПЛК и промышленные
сетевые интерфейсы**



Системы идентификации



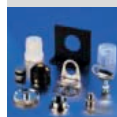
**Системы мониторинга
и диагностики**



**Компоненты для систем
управления и автоматизации
подвижной техники**



**Промышленные
соединения**



Принадлежности