

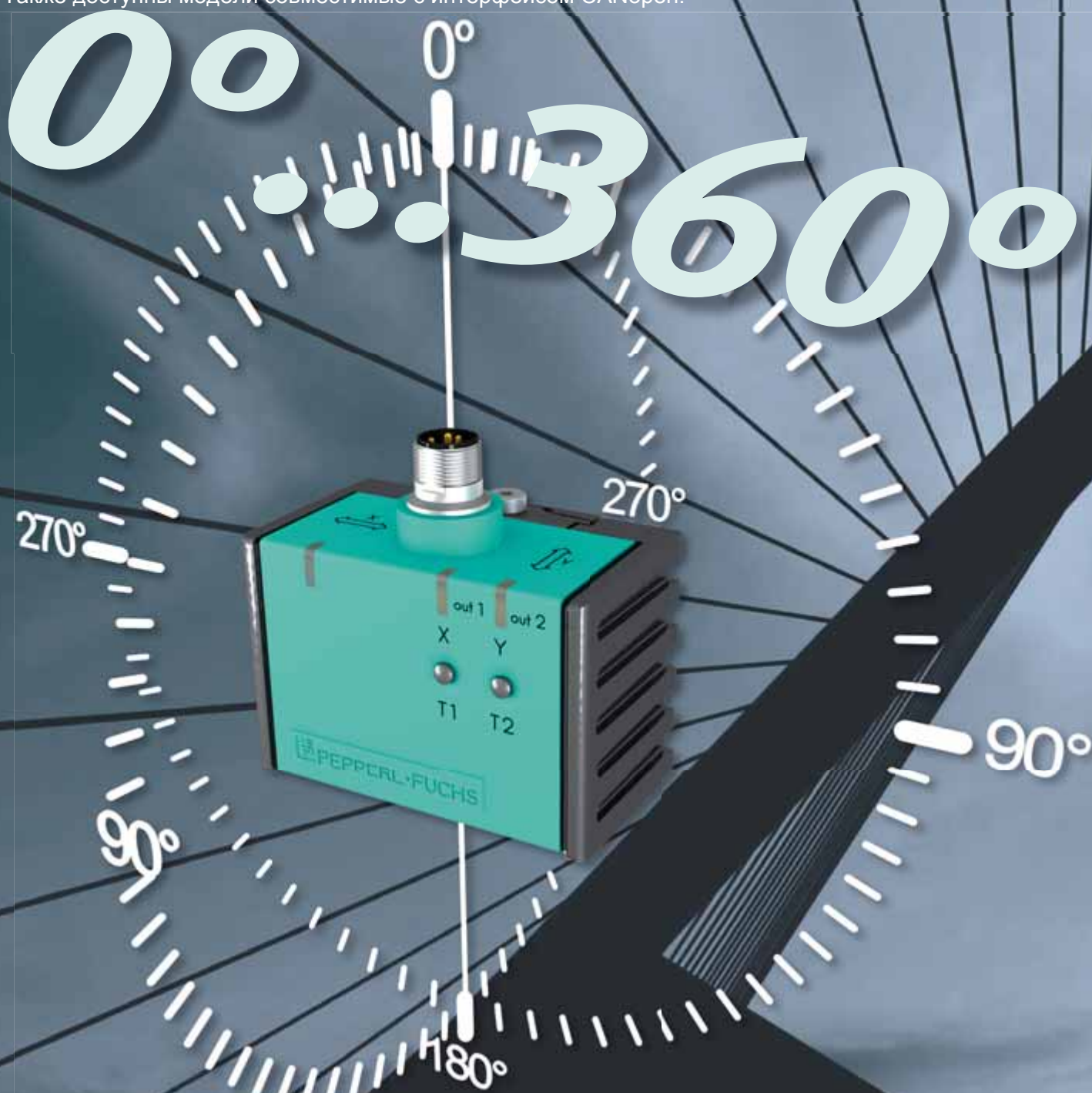
**ВСЁ В РАВНОВЕСИИ –
ДАТЧИКИ НАКЛОНА
СЕРИИ F99**



ДАТЧИКИ НАКЛОНА СЕРИИ F99 - НАДЕЖНЫЙ ,

Существует великое множество устройств, предназначенных для измерения углов наклона при решении задач автоматизации подъемно-транспортной или дорожно-строительной техники, ветряных электростанций или гелиометрических установок. Однако зачастую полученная информация не соответствует стандартам промышленной автоматизации и нуждается в дополнительном преобразовании, а значит, и в дополнительных затратах.

Новое поколение датчиков наклона от компании Pepperl+Fuchs создано для преобразования физической величины отклонения от оси измерения, в диапазоне от 0° до 360° , в стандартный аналоговый сигнал $4 \text{ mA} \dots 20 \text{ mA}$ или $0 \text{ V} \dots 5 \text{ V}$. Кроме того, данные датчики способны отслеживать предельные углы наклона и легко настраиваются с помощью специальных кнопок. Также доступны модели совместимые с интерфейсом CANopen.



ДОЛГОВЕЧНЫЙ КОРПУС И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ...

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- бесконтактное измерение углов наклона от 0° до 360°
- возможность измерения по двум осям независимо
- настройка точек переключения и аналоговых диапазонов
- надежный и долговечный корпус для применения вне помещения
- температурный рабочий диапазон -40 ... +85 °С



Датчик извлекается из монтажного кронштейна с помощью одной отвертки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ F99

- IP68/IP69K
- Рабочее напряжение 10 В ... 30 В
- Точность $\pm 0.5^\circ$
- Повторяемость 0.1°
- Размеры корпуса: 65 x 44 x 37 мм
- Высокая ударопрочность
- Устойчивость к ЭМ волнам 100 В/м

... А ТЕПЕРЬ И С ИНТЕРФЕЙСОМ CANopen

Датчики наклона серии F99 с интерфейсом CANopen позволяют значительно сократить количество проводов при создании систем управления транспортно-подъемной и дорожно-строительной техникой. Такие датчики легко настраиваются, опрашиваются и диагностируются.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подъемно-транспортная техника – мониторинг углов наклона кранов, подъемных кузовов или погрузчиков сыпучих материалов
- Дорожно-строительная техника - мониторинг углов наклона экскаваторов
- На грузовых кораблях - для обеспечения равномерности загрузки



CANopen

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ F99 с CANopen

- Настройка в режиме постоянного доступа (on-line) через CANopen интерфейс
- Скорость двоичной передачи данных от 125 кбит/с до 1 Мбит/с
- Соответствие протоколу передачи CANopen согласно CiA301
- Разрешение WDP 410 для измерения углов отклонения



МОДЕЛИ ДЛЯ ЗАКАЗА И АКСЕССУАРЫ К НИМ

ОБЗОР МОДЕЛЕЙ

Код заказа	ось x	ось y	Выход по току	Выход по напряжению	Выходы переключ.	Соединение
INX360D-F99-I2E2-V15	■		1		2	M12 коннектор
INX360D-F99-I2E2-5M	■		1		2	5 м кабель
INX360D-F99-U2E2-V15	■			1	2	M12 коннектор
INX360D-F99-U2E2-5M	■			1	2	5 м кабель
INX360D-F99-2I2E2-V17	■	■	2		2	M12 коннектор
INX360D-F99-2I2E2-5M	■	■	2		2	5 м кабель
INX360D-F99-2U2E2-V17	■	■		2	2	M12 коннектор
INX360D-F99-2U2E2-5M	■	■		2	2	5 м кабель
INX360D-F99-B16-V15	■				CANopen	M12 коннектор
INX360D-F99-B16-V15	■	■			CANopen	M12 коннектор



АКСЕССУАРЫ

	Код заказа	Описание
СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ	V15-G-2M-PUR	Кабель с разъемом
	V15-W-2M-PUR	Кабель с разъемом
	V17-G-2M-PUR	Кабель с разъемом, экранированный
	V17-G-5M-PUR	Кабель с разъемом, экранированный
	V17-G-10M-PUR	Кабель с разъемом, экранированный
CAN АКСЕССУАРЫ	V15-W-0,6M-PUR-CAN-V15-W	Кабель для соединения с шиной CAN
	V15-G-1M-PUR-CAN-V15-G	Кабель для соединения с шиной CAN
	V15-G-2M-PUR-CAN-V15-G	Кабель для соединения с шиной CAN
	V15-G-3M-PUR-CAN-V15-G	Кабель для соединения с шиной CAN
	V15-G-5M-PUR-CAN-V15-G	Кабель для соединения с шиной CAN
	V15-G-10M-PUR-CAN-V15-G	Кабель для соединения с шиной CAN
	V15-G-15M-PUR-CAN-V15-G	Кабель для соединения с шиной CAN
	V15S-T-CAN/DN-V15	Шинный T распределитель CAN
	ICZ-TR-CAN/DN-V15	CAN ограничитель

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВ



Компания PEPPERL+FUCHS (Пепперл и Фукс) - крупнейший производителей электронных датчиков и бесспорный мировой лидер рынка искробезопасных электрических цепей и технологии взрывозащиты.

Наша компания уже на протяжении 60 лет идет по пути развития технологий и устанавливает стандарты качества мировой промышленной автоматизации.

PEPPERL+FUCHS предлагает самую широкую номенклатуру датчиков и устройств для автоматизации Вашего производства.

Контакты

ООО "Пепперл+Фукс Аутомейшн"
Россия, Санкт-Петербург, 195197,
Кондратьевский пр., д. 15, корп. 3, лит. "З"
офис 228

Телефон/Факс: +7 (812) 3131750

E-mail: office@ru.pepperl-fuchs.com

Россия, Москва, 123007,
ул. 4-ая Магистральная, дом 11, стр.1,
7 этаж

Телефон: +7 (495) 9958842

Факс: +7 (499) 2595872

E-mail: info@pepperl-fuchs.ru

Головной офис

Lilienthalstraße 200

68307 Mannheim

Germany

Телефон: +49 621 776 - 0

E-mail: fa-info@pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.ru

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS