11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует ВТИЮ.3428.005-2014 ТУ и признан годным к эксплуатации.

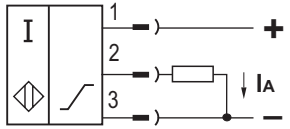
Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

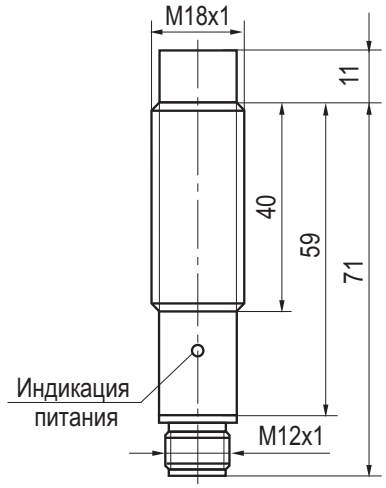
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____МП

Схема подключения
с пропорциональным
выходным током



Габаритный чертеж



Цоколевка



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ТЕКО

454018, г.Челябинск, ул. Кислицина 100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19
E-mail: teko@teko-com.ru
www.teko-com.ru

Индуктивный преобразователь перемещения ISAN EC41A-32P-8-PS4

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ISAN EC41A-32P-8-PS4.000 ПС

1. Назначение.

Индуктивный преобразователь перемещения (датчик) предназначен для преобразования бесконтактного воздействия объекта в электрический сигнал для управления исполнительными устройствами. Датчик предназначен для применения в качестве элемента автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Датчик предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

2. Принцип действия.

Датчик имеет чувствительную поверхность, предназначенную для контроля положения металлических объектов. Приближение металлического объекта к чувствительной поверхности датчика вызывает плавное уменьшение выходного тока датчика. Характеристика датчика имеет линейный участок, в пределах которого изменение выходного сигнала пропорционально перемещению объекта.

3. Технические характеристики.

Формат, мм		M18x1x82
Способ установки в металл		Невстраиваемый
Рабочий зазор, Sраб.		1,2...8 мм
Линейная зона рабочего зазора, Sлин.		1,75...5,75 мм
Нелинейность		≤3%
Выходные токи,	I_A: S=0 мм	I_A≤3,5 мА
	Sлин.=min	I_A=4,6±0,6 мА
	Sлин.=max	I_A=17±0,6 мА
	Sраб.=max	I_A≥21 мА
Выходная функция		Аналоговый сигнал
Сопротивление нагрузки, Rmax		≤(Uраб.-6)x50 (Ом)
Максимальная скорость изменения тока нагрузки		5 мА/мс
Напряжение питания, Uраб.		15...30 В DC
Номинальное напряжение питания, Uном.		24 В DC
Пульсации питающего напряжения		≤10%
Диапазон рабочих температур		-15 ^{0}C...+70 ^{0}C
Температурный дрейф рабочего зазора		±5%
Световая индикация питания		Есть
Защита от переполюсовки		Есть
Материал корпуса		Д16Т
Рекомендуемый соединитель		CS S19-2, CS S20-2 CS S25, CS S251...CS S261
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015		IP67

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более	20 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

6. Комплектность поставки:

Датчик	- 1 шт.
Гайка М18х1	- 2 шт.
Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре)	- 1 шт.

7. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р 58698-2019.

8. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.
- Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее двух наружных диаметров чувствительной поверхности датчика.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура	+5 ^{0}C...+35 ^{0}C
- Влажность, не более	85%

9.2. Условия транспортирования:

- Температура	-50 ^{0}C...+50 ^{0}C
- Влажность	до 98% (при +35 ^{0}C)
- Атмосферное давление	84,0...106,7 кПа

10. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.