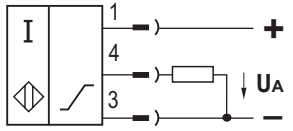
10. Гарантийные обязательства.
Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.
Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.

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.

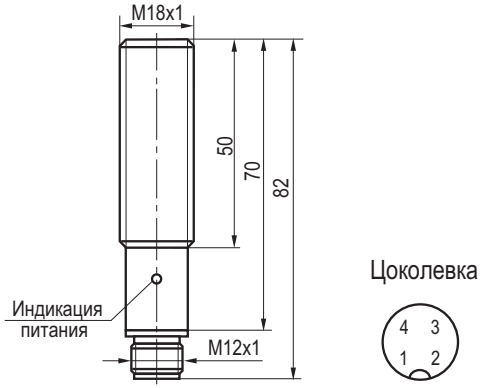
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения
с пропорциональным
выходным напряжением



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 ISAB AC41A-31P-5-PS4

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ISAB AC41A-31P-5-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 напряжения 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		Встраиваемый
Рабочий зазор, Sраб.		0,8...5 мм
Линейная зона рабочего зазора, Sлин.		1,25...4 мм
Нелинейность		≤3%
Выходные напряжения, U_A:	S=0 мм	U_A≤1,5 В
	Sлин.=min	U_A=2,7±0,3 В
	Sлин.=max	U_A=8,6±0,3 В
	Sраб.=max	U_A≥10 В
Выходная функция		Аналоговый сигнал
Сопротивление нагрузки, Rmin		≥4,7 кОм
Макс. скорость изменения напряжения на нагрузке		2,5 В/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 S19-1, CS S20-1 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.
- Подключить в 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 наружного диаметра 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