

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.004-2004 ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

1 КОР. +
2 ЧЕРН.
3 СИН.

Параметры диода VD1:
 $I_{пр.} \geq 1A$; $U_{обр.} \geq 400B$
 (напр. диод 1N4007)

Technical drawing of a mechanical part, showing a side view and a top view. The side view includes dimensions: 40 (total width), 17 (height of the main body), 5 (height of the base), 4 (width of the base), 32 (width of the main body), 9 (width of the base), 26 (height of the base), and 13 (height of the main body). The top view includes dimensions: 40 (width), 12 (height), and 32 (width). The drawing also shows a hole with a diameter of 3.2 (2отв. Ø 3,2) and a threaded hole (M8x1). A label "индикация" (indication) points to a feature on the side view. A label "чувствительная поверхность" (sensitive surface) points to a feature on the top view. A label "Цоколевка" (socket) is also present.

454018, г. Челябинск, ул. Кислицина д.100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19

www.teko-com.ru

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ISBm IC28B-32P-3,5-LZS402.000 ПС

1. Назначение.

Датчик индуктивный бесконтактный предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации исполнительных устройств в автоматизированных устройствах и системах морских судов.
Свидетельство РМРС о типовом одобрении № 24.44.01.06285.130 от 26.07.2024г.

2. Принцип действия.

При приближении к чувствительной поверхности датчика объекта воздействия из любого металла происходит демпфирование электромагнитного поля и уменьшение амплитуды колебаний генератора, срабатывает пороговое устройство (триггер) и переключается электронный ключ датчика, который производит коммутацию электрических цепей.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	26x40x12
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3,5 мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,8 мм
Напряжение питания, Uраб.	10...30 В DC
Тип контакта	Нормально замкнутый (NC)
Рабочий ток, Iраб.	≤250 мА
Падение напряжения при Iраб.	≤2,5 В
Частота переключения, Fmax	500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 °С...+75 °С
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Рекомендуемый соединитель	CS S48-1, CS S49-1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

5. Комплектность поставки:

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

6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу III по ГОСТ Р 58698-2019.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- 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 чувствительной поверхности датчика.

8. Правила хранения и транспортирования.

- 8.1. Условия хранения в складских помещениях:
- Температура +5 °С...+35 °С
 - Влажность, не более 85%
- 8.2. Условия транспортирования:
- Температура -50 °С...+50 °С
 - Влажность до 98% (при +35 °С)
 - Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа

9. 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.