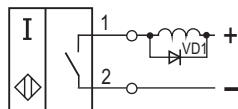
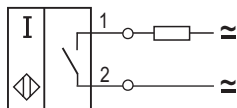


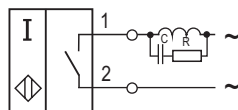
Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

Представитель ОТК _____



C=(0,047...0,33) мкф, 630В
(напр. конденсатор К73-17)
R=(51...150) Ом, P ≥ 0,5Вт
(напр. резистор С2-23)



C=(0,047...0,33) мкф, 630В
(напр. конденсатор К73-17)
R=(51...150) Ом, P ≥ 0,5Вт
(напр. резистор С2-23)

Technical drawing of a rectangular metal plate. The drawing includes a front view (top) and a side view (bottom). The front view shows a plate with a width of 40 mm and a height of 30 mm. It features a central circular hole with a diameter of $\varnothing 15$ mm, a smaller central hole with a diameter of $\varnothing 10$ mm, and a larger outer hole with a diameter of $\varnothing 20$ mm. The distance from the center of the $\varnothing 15$ mm hole to the right edge is 15 mm. The distance from the center of the $\varnothing 20$ mm hole to the right edge is 20 mm. The side view shows a plate with a width of 120 mm and a height of 30 mm. It features a central circular hole with a diameter of $\varnothing 5.5$ mm, a smaller central hole with a diameter of $\varnothing 7.3$ mm, and a larger outer hole with a diameter of $\varnothing 10$ mm. The distance from the center of the $\varnothing 5.5$ mm hole to the right edge is 7.3 mm. The distance from the center of the $\varnothing 10$ mm hole to the right edge is 5.5 mm. The drawing also includes a label "индикация срабатывания" (indication of operation) pointing to the central hole, and a label "чувствительная поверхность" (sensitive surface) pointing to the central hole.

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ISN IT123P-11-20-LZ.000 ПС

1. Назначение.

Выключатель индуктивный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.
Сертификат соответствия № **ЕАЭС KG417/052.RU.02.04394** от 05.12.2024 г.

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	40x40x120
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20 мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...16 мм
Напряжение питания, Ураб.	20...250В AC / 20...320В DC
Тип контакта	Нормально разомкнутый (NO)
Рабочий ток, Iраб.	5...500 мА
Остаточный ток, Iох	≤1,7 мА
Максимальный ток, Imax при t=20мс	3А f=1 Гц
Падение напряжения при Iраб.	≤5 В
Частота переключения, Fmax	≤100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 °С...+75 °С
Комплексная защита	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Капролон
Присоединение	Клеммник Диаметр кабеля: 4,3...6,3мм Макс. сечение жил кабеля 1,5мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

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 I 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 двух наружных диаметров 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