

Весь перечень продукции на одной странице

Если Вы обнаружили на странице ошибку, выделите мышью слово или фразу, и нажмите сочетание клавиш Ctrl + Enter
Обращаем Ваше внимание, что изображения продукции на сайте, могут несущественно отличаться от поставляемой продукции

СКАЧАТЬ

Индуктивные датчики

Каталог ЗАО "МЕАНДР"
СКАЧАТЬ

Договор на поставку
СКАЧАТЬ

Вопросы производителю,
обсуждения, решение проблем

В контакте

Каталог выпускаемой и
поставляемой продукции

- Противопожарное устройство защиты при возникновении дуги (УЗДП)
- Устройства защиты от повышенного или пониженного напряжения (УЗМ)
- Модульные контакторы и промежуточные реле
- Преобразователи сигналов, модули сопряжения с объектом
 - Автоматические выключатели 9мм и аксессуары к ним
 - Перемычки соединительные медные из ПУГВ кабеля
 - Реверсивные переключатели РП
 - Абонентское защитное устройство интерфейса RS485
- Блоки питания
- Реле контроля, управления и защиты
- Модульные приборы разные
- Устройства автоматического ввода резерва - АВР
- Тиристорные регуляторы мощности и аксессуары к ним
- Тиристорные коммутаторы МТК для УКРМ и аксессуары к ним
- Вольтметры и амперметры
- Датчики
 - оптические
 - индуктивные
 - Блок питания датчиков
 - Термодатчик ТД-2 для термореле
 - Устройство согласования PNP/NPN сигналов
 - Фотодатчик ФД-3-1

- Контроллеры
- Счетчики импульсов
- Счетчики моточасов
- Тахометры, измерители скорости
- Корпуса пластиковые для РЭА
- Снятая с производства продукция и её аналоги
- Товары сторонних производителей

НАВЕРХ НА ГЛАВНУЮ

Индуктивный датчик корпус М8 с потайной головкой	Индуктивный датчик корпус М12 с потайной головкой	Индуктивный датчик корпус М18 с потайной головкой	Индуктивный датчик корпус М18 с потайной головкой
			
Индуктивный датчик корпус М8 с выдвинутой головкой	Индуктивный датчик корпус М12 с выдвинутой головкой	Индуктивный датчик корпус М18 с выдвинутой головкой	Индуктивный датчик корпус М18 с выдвинутой головкой
			

ВИКО-И-252-М30

1220.00 руб. с НДС

- Реагируют на ферромагнитные и диамагнитные металлические объекты
- Регулятор чувствительности для различных материалов
- Защита от переплюсовки питающего напряжения
- Защита выхода от индуктивных выбросов
- Металлический корпус

НАЗНАЧЕНИЕ ИНДУКТИВНОГО ДАТЧИКА

Бесконтактный индуктивный датчик ВИКО-И представляет электронное устройство, которое обнаруживает ферромагнитные и диамагнитные металлические объекты попадающие в зону действия датчика. Датчики применяются в системах управления в качестве конечных выключателей в станочном оборудовании, автоматических конвейерных линиях, датчиков положения и подсчёта продукции.

РАБОТА ИНДУКТИВНОГО ДАТЧИКА

Чувствительный элемент датчика выполнен в виде катушки индуктивности с открытым в сторону активной поверхности магнитопроводом. Катушка подключена в цепь возбуждения генератора. Перед активной поверхностью образуется электромагнитное поле. При попадании объекта в рабочую зону катушки из индуктивности контура при этом амплитуда колебаний генератора резко уменьшается. Амплитуда колебаний определённого уровня регистрируется оценочной схемой датчика и преобразуется в выходной сигнал. Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты из магнитного, ферромагнитного или антиферромагнитного материала определённых размеров. Объекты из металлов из-за их высокой проводимости оказывают сильное воздействие.

Определения:

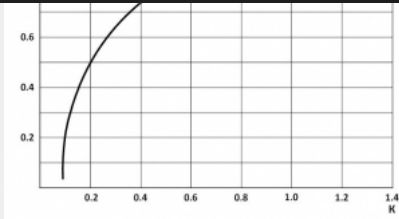
S_n - номинальное (условное) расстояние срабатывания. Не учитывает отклонения обусловленные колебаниями напряжения питания, температуры, допуски изготовления, условия применения на конкретном объекте.
 S_r - расстояние срабатывания конкретного бесконтактного датчика при номинальном напряжении питания при определённой температуре и условиях монтажа.
 S_a - гарантированный интервал срабатывания. Интервал начинающийся от активной поверхности до внутри которого гарантируется работа датчика в нормальных условиях эксплуатации.

Соотношения между величинами полученные по отношению к стандартному объекту воздействия.
 $S_r = (110 - 90)\% S_n$; $S_a = 80\% S_n$.

K - стандартный объект воздействия - квадратная пластина из стали Ст3 толщиной 1мм и стороной равной S_n .
Если объект воздействия имеет размеры меньше стандартного, то расстояние срабатывания S_r может измениться. Представление зависимости отношения расстояния срабатывания (S/S_n) от соотношения площади используемого объекта к площади стандартного объекта (K) показано на графике ниже. При работе с объектами из различных металлов и сплавов расстояние срабатывания могут уменьшаться.

Весь перечень продукции на одной странице

Если Вы обнаружили на странице ошибку, выделите мышью слово или фразу, и нажмите сочетание клавиш Ctrl + Enter
Обращаем Ваше внимание, что изображения продукции на сайте, могут несущественно отличаться от поставляемой продукции



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНДУКТИВНОГО ДАТЧИКА ВИКО-И

Параметр	Ед.изм.	Значение
Материал корпуса		Латунь (покрытие никель)
Схема подключения		выход с открытым коллектором (см. схемы под
Защита выхода от переплюсовки		есть
Гистерезис	%	<10 (от зоны чувствительности)
Воспроизводимость	%	10
Максимальный ток нагрузки	мА	200
Ток потребления (при напряжении питания)	мА	DC12В-8; DC24В-15
Ток утечки	мА	DC < 0,8
Сопротивление изоляции	МОм	50
Испытательное напряжение изоляции	В	500
Диапазон рабочих температур	°С	-25...+70
Степень защиты		IP67
Влажность окружающего воздуха	%	< 90 (при +20°С)
Способ подключения		кабель 3х0,2мм ² -2 м (NPN NO); кабель 4х0,2мм ² -2 м (NPN NO+NC)

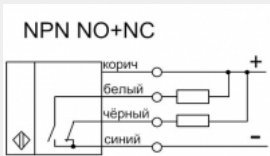
Тип датчика	Тип вых./Uпит., В	f _{max} , Гц	S _н , мм	Масса, кг
ВИКО-И-022-М8	NPN NO/ DC 10-30	1000	2	0,055
ВИКО-И-042-М8		1000	4	0,055
ВИКО-И-082-М18		150	8	0,1
ВИКО-И-162-М30		100	16	0,2
ВИКО-И-252-М30		100	25	0,2
ВИКО-И-021-М12	NPN NO+NC/ DC 6-36	25	2	0,065
ВИКО-И-041-М12		25	4	0,065
ВИКО-И-051-М18		25	5	0,1
ВИКО-И-081-М18		25	8	0,1
ВИКО-И-101-М30		25	10	0,2
ВИКО-И-151-М30		25	15	0,2

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ

ВИКО-И-022-М8, ВИКО-И-042-М8,
ВИКО-И-082-М18, ВИКО-И-162-М30,|
ВИКО-И-252-М30



ВИКО-И-021-М12, ВИКО-И-041-М12,
ВИКО-И-051-М18, ВИКО-И-081-М18,
ВИКО-И-101-М30, ВИКО-И-151-М30



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



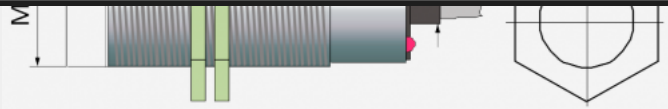
НАВЕРХ



НА ГЛАВНУЮ

Весь перечень продукции на одной странице

Если Вы обнаружили на странице ошибку, выделите мышью слово или фразу, и нажмите сочетание клавиш Ctrl + Enter
Обращаем Ваше внимание, что изображения продукции на сайте, могут несущественно отличаться от поставляемой продукции



ВИКО-И	М	А	Б	В	Г	Д
ВИКО-И-021-М12	12х1	50	35	-	2,5	15
ВИКО-И-022-М8	8х1	55	35	-	2,5	20
ВИКО-И-041-М12	12х1	58	43	8	3,5	15
ВИКО-И-042-М8	8х1	55	35	-	3,5	20
ВИКО-И-051-М18	18х1	70	55	-	3,5	15
ВИКО-И-081-М18	18х1	70	55	8	3,5	15
ВИКО-И-082-М18	18х1	60	55	-	3,5	5
ВИКО-И-101-М30	30х1,5	60	42	-	3,5	12
ВИКО-И-151-М30	30х1,5	60	42	8	3,5	12
ВИКО-И-162-М30	30х1,5	60	42	-	3,5	18
ВИКО-И-252-М30	30х1,5	60	42	8	3,5	18

ТУ 4218-004-31928807-2014

Декларация соответствия ЕАС: [смотреть](#)

Форум и обсуждения - [здесь](#)

Наименование	Заказной код (артикул)	Файл для скачивания (паспорт)	Дата
ВИКО-И-051-М18	4640016933181	 Скачать	13.0
ВИКО-И-101-М30	4640016933211		

Написать письмо директору

1992-2022г. (с) Электротехническая Компания МЕАНДР - копирование текста сайта без прямой активной ссылки <https://meandr.ru/> запрещено
Обращаем Ваше внимание на то, что вся представленная на нашем сайте информация, касающаяся комплектаций, цен, характеристик и иных свойств това
информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой.

