

Датчики ограждения герконовые - ДОГ123-10(20)-Ех

Датчики ограждения серии ДОГ123-10-Ех и ДОГ123-20-Ех - предназначены для контроля положения металлических ограждений конвейеров и выдачи сигнала в случае их несанкционированного вскрытия (путем замыкания или размыкания электрической цепи) в схему дистанционного или автоматического управления.

Датчики могут быть использованы для позиционирования элементов систем контроля доступа (ворота, двери, окон, люков, шлагбаумов, и т.д.) на других технологических линиях и предприятиях.

Отличительная особенность данных герконовых датчиков – **одноблочное исполнение**.

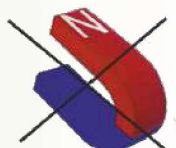
Для обеспечения работы, в отличие от известных аналогов, они не требуют ответной магнитной системы, что во многих случаях значительно упрощает монтаж и настройку, расширяет зону применения датчиков. В работе изделия использован принцип действия закрепленный **патентом №126191** от 20.03.2013г. - "Датчик определения положения объекта из магнитного материала", патентообладатель - ООО "Опытное Производство "Технологии Контроля".

В соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза ТР ТС 012/2011 датчики относятся к группе I, имеют уровень взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий»), имеют маркировку взрывозащиты **PO Ex ia I Ma X** (Сертификат № ЕАЭС RU C-RU.НA65.В.01480/22) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах, в том числе на объектах опасных по газу метану и угольной пыли.

ДОГ123-10-...

ДОГ123-20-...

!НЕ ТРЕБУЕТ



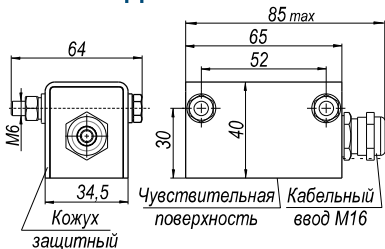
ответной магнитной системы



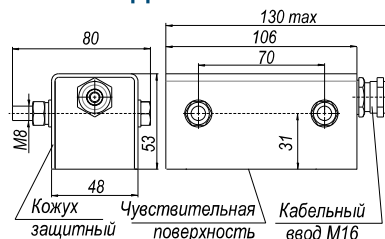
ДОГ123-10-...

Технические характеристики

Наименование - датчик ДОГ123-10-... / ДОГ123-20-...

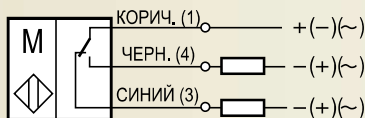


ДОГ123-20-...



Расстояние срабатывания, мм	10 - для ДОГ123-10, 20 - для ДОГ123-20
Максимальное входное напряжение, Ui, В	30DC/AC
Максимальный входной ток, Ii, mA	473,3
Максимальная входная мощность, max, Вт	14,2
Максимальное сопротивление, Ом	0,15
Диапазон рабочих температур, °C	t= -45°...+70°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	Ip66 - для ДОГ123-10-... / Ip67 - для ДОГ123-20-...
Подключение: - для датчиков ДОГ123-20-... - для датчиков ДОГ123-10-... кабель 3x0,34, L=2 м, при заказе другой длины, в конце наименования указать количество метров (см. пример обозначения)	клеммник
Материал корпуса / кожуха защитного	латунь / сталь 3
Габаритные размеры, мм	40x64x85 / 53x80x130
Масса, кг	0,3 / 0,5

Схема подключения



Вариант последовательного подключения нескольких датчиков серии ДОГ123-... по двухпроводному шлейфу

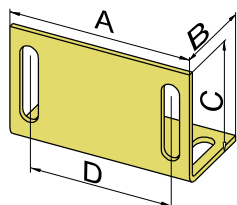


Вариант параллельного подключения нескольких датчиков серии ДОГ123-... по двухпроводному шлейфу



Дополнительное оборудование

Кронштейн №12 для ДОГ123-10-...
Кронштейн №18 для ДОГ123-20-...



	A	B	C	D
№12	66	32	42	52
№18	106	46	55	70

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

ДОГ123-10-4-У-Ех

Конструктивное исполнение: **1** - одноблочное,
2 - прямоугольный
Тип контакта: **3** - переключающий
Расстояние срабатывания, мм: **10** или **20**
Длина кабеля, только для датчика ДОГ123-10-... :
4 - длина кабеля в метрах, возможно 2, 4, 6, 8, 10 м,
без обозначения длина кабеля - 2 м.
У - антикоррозионное исполнение, **без обозначения**
исполнение стандартное.
Ех - особовзрывобезопасное исполнение