

Датчик ограждения герконовый - ДОГ 123-...

Датчики ограждения серии ДОГ 123-10-... и ДОГ 123-20-... - 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 (ворот, дверей, 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 №251088 от 04.09.2012 г. - "Датчик определения положения объекта из магнитного материала", патентообладатель - ООО "Опытное Производство "Технологии Контроля".

ДОГ 123-10-...



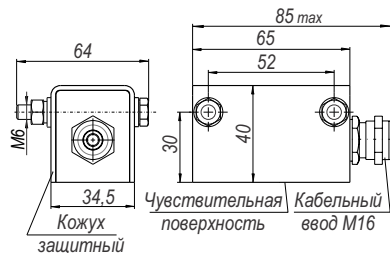
ДОГ 123-20-...



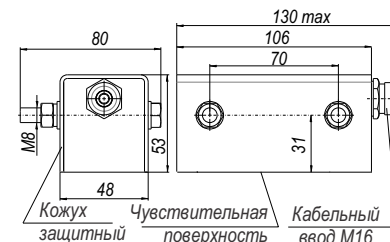
НЕ ТРЕБУЕТ

ответной
магнитной
системы

ДОГ 123-10-...



ДОГ 123-20-...



Наименование - датчик ДОГ 123-10-.../ ДОГ 123-20-...

Расстояние срабатывания, мм	10 / 20
Коммутируемое напряжение, В	0,05 - 200 DC или 0,05 - 250 AC
Коммутируемый ток, I _{max} мА	1000
Коммутируемая мощность, Вт	30
Сопротивление, Ом, не более	0,15
Диапазон рабочих температур, °C	t = -15...+105; t = -25...+75; t = -45...+65; t = -60...+50
• высокотемпературные - ВТ	
• типовое исполнение	
• низкотемпературные - НТ	
• низкотемпературные - 2НТ	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67 / IP66
Подключение: ДОГ 123-10-... ДОГ 123-20-...	с помощью кабеля, L=2 м При заказе кабеля другой длины см. пример обозначения. Клеммник
Материал корпуса датчика/кожуха	Полиуретан / сталь 20
Габаритные размеры, мм	40x64x85 / 53x80x130
Масса, кг	0,3 / 0,5

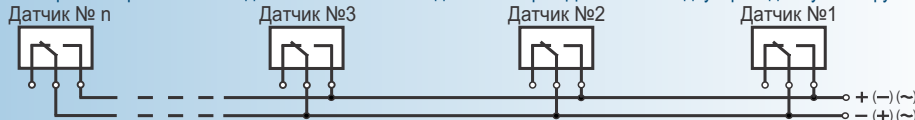
Схема подключения:



Вариант последовательного подключения нескольких датчиков серии ДОГ 123-... по двухпроводному шлейфу



Вариант параллельного подключения нескольких датчиков серии ДОГ 123-... по двухпроводному шлейфу

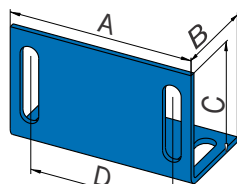


Дополнительное оборудование к датчикам серии ДОГ 123-...

Кронштейн №12 для ДОГ 123-10-...

Кронштейн №18 для ДОГ 123-20-...

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



предназначены для установки и регулировки датчиков серии ДОГ 123-...

Муфта МТ-16



Муфта МТ-16 позволяет присоединить металлорукав или металлорукав в ПВХ-оболочке диаметром 15 мм к кабельному вводу датчика для защиты кабеля от механических и агрессивных воздействий.

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

ДОГ 123-10-НТ-4-У

Конструктивное исполнение: **1** - одноблочное,
2 - прямоугольный
Тип контакта: **3** - переключающий
Расстояние срабатывания, мм: **10** или **20**
Температурный диапазон эксплуатации:
без обозначения стандартное исполнение от -25 до +75 °C;
НТ от -45 до +65 °C; **2НТ** от -60 до +50 °C; **ВТ** от -15 до +105 °C.
Длина кабеля для датчика ДОГ 123-10-... :
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