Диодные сигнализаторы для встраивания в пульт, серия 8013

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
  - ГОСТ Р
- Применяются в
  - зоне 1 и зоне 2
  - зоне 21 и зоне 22
- Цвета: красный, желтый, зеленый, синий, белый
- Высокая плотность светового потока
- Незначительное теплообразование
- Чрезвычайно продолжительный срок службы
- Пружинные клеммы в коммутационной коробке
- Возможно использование в диапазоне температур от - 40 °C до + 55 °C

Световые сигнализаторы серии 8013 сигнализируют командные режимы в цепях нагрузки, управления и сигнализации с помощью вспышек или потухания светового сигнала. Они сконструированы для крепления накидной гайкой D 30 согласно EN 50007 в сочетании с насадками светового сигнализатора серии 8602.
Световые сигнализаторы типов 8013/..1 являются полностью сертифицированным взрывозащищенным оборудованием и пригодны для встраивания в стенки корпуса, крышки электрических приборов, коммутационные панели или шкафы управления. Типы 8013/..2 являются неавтономным взрывозащищенным оборудованием, их необходимо встроить в корпус типа взрывозащиты „Повышенная безопасность“ согласно IEC/EN 50019.
Световые сигнализаторы в “искробезопасном“ исполнении типа 8013/.2. эксплуатируются в искробезопасных электрических цепях.

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Диодные сигнализаторы для встраивания в пульт, серия 8013

PanSiG

Таблица данных

Исполнение	Описание		Номер заказа	Вес кг
01712E00 8013/3.1 с коммутационной коробкой	Подключение: пружинные клеммы	Ex e	**8013/311-al**	0.130
		Ex i	**8013/321-al**	0.140
04787E00 8013/3.2 без коммутационной коробки	Подключение: пружинные клеммы	Ex e	**8013/312-al**	0.100
		Ex i	**8013/322-al**	0.110
Указание	Колпаки красного, желтого, зеленого, синего, белого цвета прилагаются в комплекте. Световой сигнализатор со смонтированным, соединительным проводом по запросу			

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ex e 8013/311 Ⓔx II 2 G Ex de mb IIC T6 8013/312 Ⓔx II 2 G Ex de mb IIC Ex i 8013/321 Ⓔx II 2 G Ex d mb ia IIC T6 8013/322 Ⓔx II 2 G Ex d mb ia IIC
ГОСТ Р	8013/311 2ExmdeIICT6 8013/312 2ExmdeIICU 8013/321 1ExmdiaIICT6 8013/322 1ExmdiaIICU
Пылевзрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tD A21 IP65 T80 °C
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Украина	ISCVE
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
США	UL
Окружающая температура	- 40 ... + 55 °C
Расчетное рабочее напряжение	Ex e 12 В AC/DC - 10% ... 254 В AC + 6% Ex i 10,8 ... 28 В DC
Расчетный рабочий ток	0,014 A при 24 В DC
Частота	0 ... 60 Гц
Расчетная эксплуатационная мощность	0,6 Вт
Осветительное средство	LED белый
Цвет свечения	красный, желтый, зеленый, синий, белый; с помощью цветных колпачков насадок
Вид подключения	Поперечные сечения проводника: 8013/3.1 0,75 ... 1,5 мм^2 8013/3.2 0,50 ... 2,5 мм^2

STAHL

Технические данные

Ввод проводки	Тип 8013/3.1: М 16 x 1,5 (∅ 4 - 9 мм)
Вид защиты	Степень защиты согласно IEC 60 529 8013/3.1 IP65 (фронтальная сторона IP66) 8013/3.2 IP65 (фронтальная сторона IP66, подключения IP20)
Срок службы электрической части	10^5 часов свечения
Материал	
Корпус	Полиамид
Колпачки насадок	Полиамид
	Дополнительные электрические данные искробезопасного исполнения типа 8013/3.2
Максимальные значения безопасности (Ex i)	$U_i \leq 28$ В, $I_i \leq 150$ мА, $P_i = 1$ Вт, индуктивностью L_i и емкостью C_i можно пренебречь
Рекомендуемый двоичный вывод	STAHL 9175/10-16-11 один канал STAHL 9175/20-16-11 два канала
Рекомендуемый предохранительный барьер	STAHL 9001/01-280-110-101

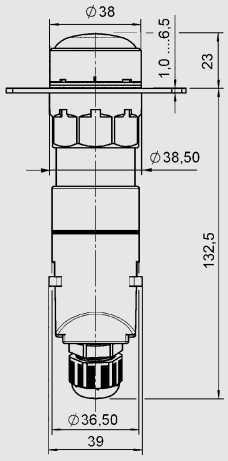
Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг
Дополнительная табличка с обозначением	05543E00	Носитель таблички, размер 1, без вкладыша Надпись: 1-строчная	**155632**	0.002
		Носитель таблички, размер 2, без вкладыша Надпись: 1- или 2-строчная	**155687**	1.240
		Носитель таблички, размер 3, без вкладыша Надпись: 1-, 2- или 3-строчная	**155844**	1.830
		для кнопочных переключателей, встраиваемых в стандартные монтажные отверстия ∅ 30,5 мм Вкладыши: без надписи с надписью; указывать отдельно текстом: HAND - 0 - AUTO; I - 0 - II OFF - • - ON; 0 - I - II 0 - I; 0 - Эксплуатация - I I - II; 0 - • - I		
Колпак	05038E00	круглый, ∅ 30,5 мм, с прозрачным световым полем	**155759**	8.220
Колпачок	05039E00	красный	**155842**	0.003
		желтый	**155834**	0.003
		зеленый	**155852**	0.003
		синий	**155860**	0.003
		белый	**155824**	0.003
		все цвета	**155447**	0.005
Заглушка	05647E00	для закрытия неиспользуемых отверстий крышки ∅ 30,5 мм	**155329**	0.016

Диодные сигнализаторы для встраивания в пульт, серия 8013

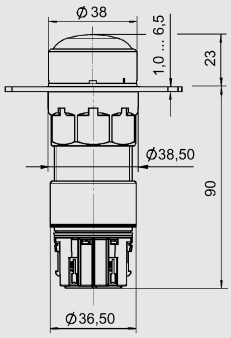
PanSiG

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



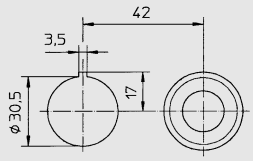
03314E00

8013/3.1 Световой сигнализатор с коммутационной коробкой



04825E00

8013/3.2 Световой сигнализатор без коммутационной коробки



04488E00

Схема отверстий для соединения нескольких приборов для монтажа в пульт с диаметром поверхности 38 мм

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.

STAHL