

Ex - датчики, зона 20 Искробезопасные датчики

Серия KGEX

Категория 1
Пыль Ex II 1D T95 °C

Выключатели приближения
Датчики уровня



Исполнение	M18x1	M30x1,5	G1	G3/4
Размеры				
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)				
Ном. расстояние срабатывания [мм]	8 nb	10 nb	-10	-5
№ для заказа	P21157	P21158	P21159	P21160
Тип	KGEX 018	KGEX 030	KGEX 100	KGEX 107
Температура окруж. среды [°C]	-25...+75			
Ex-маркировка	II 1D T95 °C			
Допуск	TÜV 03 ATEX 2046			
Наивысшие величины	Ci = пренебрежимо мала Li = пренебрежимо мала			
Только для подключения к освидетельствованной искробезопасной токовой цепи с наивысшими величинами:	Ii = 80 мА Ui = 12,6 В Pi = 252 мВт			
Материал корпуса	PVDF	PTFE	PTFE	PTFE/1.4571 (A4) FPM
Вид защиты [EN 60529]	IP67			
Подключение	2 м кабель PVC 3x0,5 мм ²			
Датчики для подключения к оценочному прибору EGE 903Ex...				
Примечание	Крепежные гайки входят в комплект поставки			



Серия KGEХ

Категория 3

Пыль Эх II 3D T80 °C

24 В постоянного тока

Переключающий выход PNP



Исполнение	M18x1	M30x1,5	DC PNP • G1	DC PNP • G3/4
Размеры				
Установка Заподлицо (b) Не заподлицо (nb)				
Точка переключения sp (диапазон установки) Переключающий выход	5 b (1...7)	10 b (3...15)	-6	-3
№ для заказа	P21170	P21171	P21172	P21173
Тип	KGEX 018 GSP	KGEX 030 GSP	KGEX 100 GSP	KGEX 107 GSP
Эх-маркировка	II 3D T80 °C			
Напряжение питания [В]	= 10...55			
Коммутируемый ток [мА]	300			
Защита от короткого замыкания	•			
Порог срабатывания защиты [мА]	800			
Защита от перепутыв. полярности	•			
Падение напряжения [В]	= 1,5			
Потребляемый ток (без нагр.) [мА]	4			
Частота переключения [Гц]	25	25	10	10
Температура окруж. среды [°C]	-25...+70			
Класс EMV	A			
Светодиодный индикатор	•			
Материал корпуса	Ms-Ni / PPO	Ms-Ni / PPO	PTFE	PTFE / 1.4571 (A4) FPM
Вид защиты [EN 60529]	IP67			
Подключение	2 м кабель PVC 3x0,5 мм ²			
Примечание: Непригодны для применения в токопроводящих пылях.				