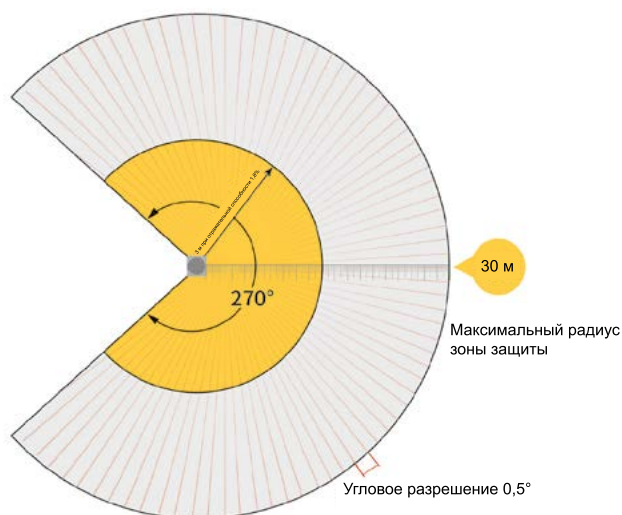


Миниатюрный лазерный сканер безопасности LSPDmini



- Технология ToF (Time of Flight)
- Функциональная безопасность
- Высокий уровень защиты



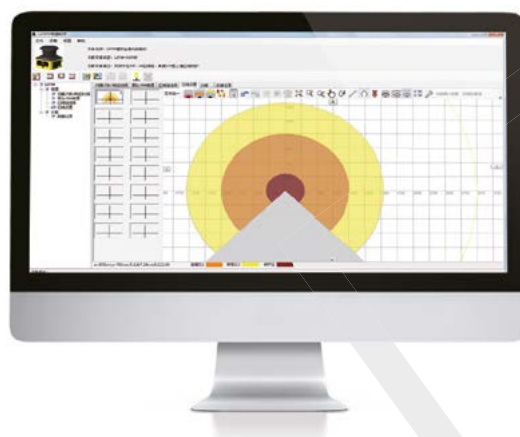
Особенности



- Миниатюрный лазерный сканер безопасности - размеры 8 x 8 x 9,5 см;
- Защитная зона и зона сигнализации, радиус защитной зоны 3 метра при коэффициенте отражения 1,8%;
- Зоне защиты можно придать сложную и неправильную форму в соответствии с требованиями пользователя;
- Лазер класса 1, безопасный для глаз человека;
- Обнаружение загрязнения линзы: если будет установлено, что фактическое расстояние обнаружения не может достичь заявленного защитного расстояния, выход будет отключен;
- Соответствует требованиям уровня безопасности IEC 61496 Type 3 и ISO 13849 PL d.

Стандарты сертификации

EN 61496-1 (Тип 3)
 EN 61496-3 (Тип 3)
 EN 60825-1 (Лазер Класса 1)
 EN 13849-1 (PL d)
 GB/T 19436.1
 GB 19436.3
 GB4208 (IP 65)



Сертификаты



Safenet EMC



Safenet MD

Технические параметры

Функциональная безопасность	Тип 3 (IEC 61946), PL d (ISO 13849)		
Оптические свойства	Источник света	Лазер Класса 1, длина волны 905 нм	
	Макс. радиус обнаружения	3 м (при коэффициенте отражения 1,8%)	
	Угол сканирования	270°	
	Угловое разрешение	0,5°	
	Погрешность	±4 см при 1 сигма	
Характеристики окружающей среды	Температура	При эксплуатации	-10 ... +55 °C (без инея и конденсата)
		При хранении	-40 ... +70 °C
	Относительная влажность	При эксплуатации	35% ... 85%
		При хранении	35% ... 95%
	Предел внешней засветки	15000 люкс	
	Виброустойчивость	Частота 10-55 Гц, амплитуда 0,35 мм ±0,05 мм, 20 вибраций по каждой из трёх осей	
	Ударопрочность	Ускорение 10 g, продолжительность импульса 16 мс, 1000 ±10 воздействий на каждую из трех осей	
	Стандарты	2006/42/EC (Директива по безопасности машин), 2004/108/EC (Директива по ЭМС), IEC61496-1, IEC61496-3, ISO13849-1	
		GB/T19436.1, GB19436.3, GB4208(IP65), EN60825-1 (лазер Класса 1)	
	Переключение групп зон	4 набора внешних входных сигналов (Z1, Z2, Z3, Z4) реализуют переключение 16 групп зон	
	Степень защиты	IP65	
	Размеры	80 x 80 x 95 мм	
Электрические характеристики	Напряжение	9-30 В пост. тока	
	Потребляемая мощность	<5 Вт (без нагрузки на выходе)	
	Тип выхода	PNP	
	Время отклика	40 мс/об. (регулируемое), 80 мс по умолчанию	
	Задержка включения	Об. 6 с	

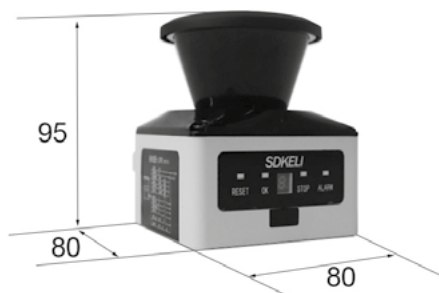
Спецификации

Серия	Радиус обнаружения	Угол сканирования	Выход	Точность измерения	Угловое разрешение	Тип установки
LSPDM-	□□	27 (270°)	□□/	□	□□/	□□

Модель	Радиус обнаружения	Выход	Точность измерения	Угловое разрешение	Кронштейны
LSPDM-0227BP/M05	2 м при коэфф. отражения 1,8%	PNP	Стандартно ±4 см при 1 сигма	0,5°	LSPDM-SZ/ LSPDM-CZ/ LSPDM-FZ Горизонтальная / вертикальная установка / с защитной крышкой
LSPDM-0327BP/M05	3 м при коэфф. отражения 1,8%	PNP			

Если вышеуказанные продукты не соответствуют вашим потребностям, они могут быть специально адаптированы в соответствии с вашими требованиями.

Размеры (в мм)



Способы установки



Горизонтальная установка (LSPDM-SZ)



Вертикальная установка (LSPDM-CZ)



Установка с защитной крышкой (LSPDM-FZ)

