Световые завесы безопасности серии **SFS**



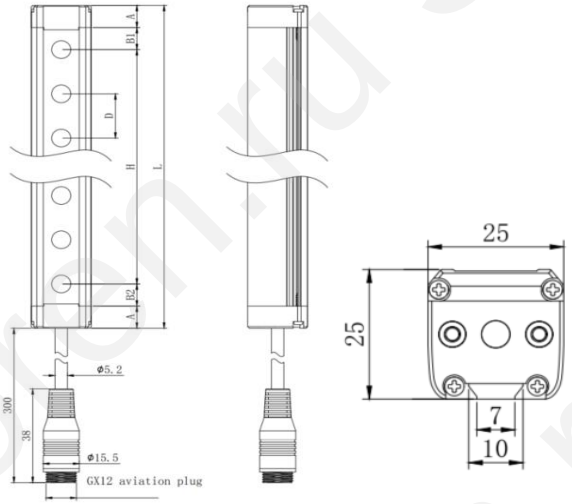
Особенности:

- ◆ Высокий уровень защиты от электромагнитных помех;
- ◆ Конструкция выхода с двойным контуром;
- ◆ Функция самодиагностики (контроль повышенного/пониженного напряжения питания, контроль превышения выходного тока/ короткого замыкания на выходе);
- ◆ Компактный размер, размер сечения 25*25;
- ◆ Технология оптической синхронизации, простота подключения.

Технические характеристики:

Тип ESPE	Type2
Напряжение питания	DC 24 В±20% (пульсация ±10%)
Емкость	<5 Вт
Расстояние между лучами	20 мм, 40 мм
Разрешение	29 мм, 49 мм
Лучи	шаг луча 20 мм 8, 12, 16, 20...96；шаг луча 40 мм ： 4, 6, 8...48
Высота защищенной зоны	Высота защищенной зоны H= (N-1)* шаг луча, N - количество лучей
Источник света	940 нм инфракрасный светодиод
Время срабатывания	Время срабатывания= (N*0.1 мс)+0.4 мс (N - количество лучей)
Режим выхода (OSSD)	PNP/ NPN, ток＜200 мА,остаточное напряжение＜1 В (За исключением напряжения вызванным удлинением провода)
Защита цепи	Защита от перегрузки по напряжению, защита от обратной полярности, защита от перегрузки по току
Расстояние срабатывания	0.1~6м
Противодействие оптическим помехам	10000люкс（Угол падения >2.5°）
Синхронизация	Оптическая синхронизация
Уровень защиты	IP65
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Температура среды	Эксплуатации: -10℃~55℃（Без конденсации), Хранения: -30℃~70℃（Без конденсации）
Влажность среды	максимальная 85% при температуре 20 ℃
Размер сечения	25*25 мм
Соединение	авиационный разъем GX13 + PVC кабель 0,35 м (Излучатель: трехжильный кабель; Приемник: пятижильный кабель)
Аксессуары	L-образный кронштейн (4 шт.); Ползунок M5 (4 шт.); Шайба M6 (4 шт.); Пружинная шайба M6 (4 шт.); Винты M6*16 (4 шт.); Винты M5*6 (4 шт.); Кабель GX12-3 (2,5 м, ПВХ)*1; Кабель GX12-5 (3,5 м, ПВХ)*1

Размеры:



A: Высота верхней и нижней крышки (10 мм)

Зазор балки D (мм)	20	40
Верхний упор B1 (мм)	10	10
Нижний упор B2 (мм)	10	30

H: Защитная высота

L: Общая высота

Выбор модели (допускается изготовление на заказ с необходимыми параметрами)*

Beam gap (D)	Beam quantity	Protective Height (H) H= (N-1)*D	Total height (L) L=A1+B1+A2+B2+H	NPN output mode	PNP output mode
20	8	140	180	SFS20008-TM06TNC	SFS20004-TM06TPC
20	12	220	260	SFS20012-TM06TNC	SFS20012-TM06TPC
20	16	300	340	SFS20016-TM06TNC	SFS20016-TM06TPC
20	20	380	420	SFS20020-TM06TNC	SFS20020-TM06TPC
20	24	460	500	SFS20024-TM06TNC	SFS20024-TM06TPC
20	28	540	580	SFS20028-TM06TNC	SFS20028-TM06TPC
20	32	620	660	SFS20032-TM06TNC	SFS20032-TM06TPC
20	36	700	740	SFS20036-TM06TNC	SFS20036-TM06TPC
20	40	780	820	SFS20040-TM06TNC	SFS20040-TM06TPC
20	44	860	900	SFS20044-TM06TNC	SFS20044-TM06TPC
20	48	940	980	SFS20048-TM06TNC	SFS20048-TM06TPC
20	52	1020	1060	SFS20052-TM06TNC	SFS20052-TM06TPC
20	56	1100	1140	SFS20056-TM06TNC	SFS20056-TM06TPC
20	60	1180	1220	SFS20060-TM06TNC	SFS20060-TM06TPC
20	64	1260	1300	SFS20064-TM06TNC	SFS20064-TM06TPC
...	...	...	...	...	...
20	100	1980	2020	SFS20100-TM06TNC	SFS20100-TM06TPC
40	4	120	184	SFS40004-TM06TNC	SFS40004-TM06TPC
40	6	200	264	SFS40006-TM06TNC	SFS40006-TM06TPC
40	8	280	344	SFS40008-TM06TNC	SFS40008-TM06TPC
40	10	360	424	SFS40010-TM06TNC	SFS40010-TM06TPC
40	12	440	504	SFS40012-TM06TNC	SFS40012-TM06TPC
40	14	520	584	SFS40014-TM06TNC	SFS40014-TM06TPC
40	16	600	664	SFS40016-TM06TNC	SFS40016-TM06TPC
40	18	680	744	SFS40018-TM06TNC	SFS40018-TM06TPC
40	20	760	824	SFS40020-TM06TNC	SFS40020-TM06TPC
40	22	840	904	SFS40022-TM06TNC	SFS40022-TM06TPC
40	24	920	984	SFS40024-TM06TNC	SFS40024-TM06TPC
40	26	1000	1064	SFS40026-TM06TNC	SFS40026-TM06TPC
40	28	1080	1144	SFS40028-TM06TNC	SFS40028-TM06TPC
...	...	...	...	...	...
40	50	1960	2020	SFS40050-TM06TNC	SFS40050-TM06TPC

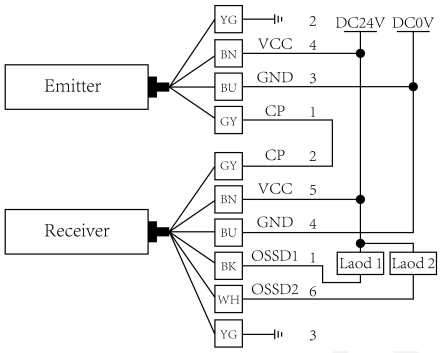
*Примечание: возможна кастомизация

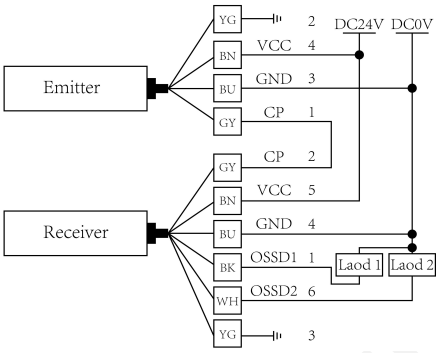
Описание модели

SFS 20064-T M06 TNC

- TNC: DC24V, NPN, NC
- M06: Sensing distance: 6m
- T: Through beam
- 20064: 20mm beam space, 64 beam quantities
- SFS: Light curtain S series

Схема подключения:





Размеры кронштейнов:

