Световая завеса безопасности серии **SFB**



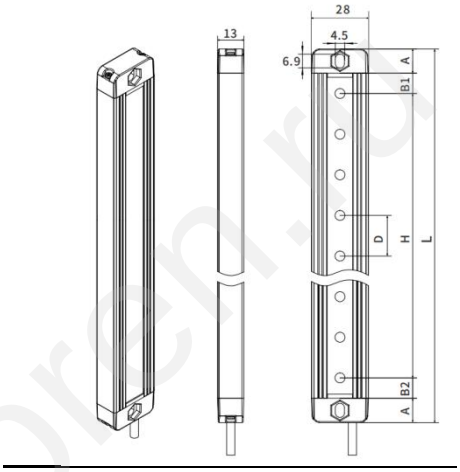
Особенности:

- ◆ Компактный размер, размер сечения 35*27;
- ◆ Простота установки и эксплуатации;
- ◆ Короткое время отклика;
- ◆ Сильная защита от электромагнитных помех.

Технические характеристики:

Напряжение питания	DC 10-30 (пульсация ±10%)
Емкость	<5Вт
Расстояние между лучами	10 мм, 20 мм, 40 мм
Разрешение	15 мм, 25 мм, 45 мм
Лучи	10 мм шаг луча: 8, 12, 16...128; 20 мм шаг луча: 4, 6, 8...64; 40 мм шаг луча: 4, 6, 8...32
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	0.1~0.5 м, 0.1~1 м, 0.1~2 м
Противодействие помехам	10000 люкс (Угол падения>2.5°)
Синхронизация	Проводная синхронизация
Степень защиты	IP54
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	28*13 мм
Соединение	PVC-кабель 2 м
Аксессуары	L-образный кронштейн (4 шт.), Слайдер (4 шт.), Шайба M6 (4 шт.), Пружинная шайба M6 (4 шт.), Винты M6*16 (4 шт.), Винты M6*8 (4 шт.)

Размеры:



A: Высота верхней и нижней крышки (12 мм).

Зазор балки D (мм)	10	20	40
Верхний упор B1 мм	5	10	10
Нижний упор B2 (мм)	5	10	30

H: Защитная высота

L: Общая высота

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

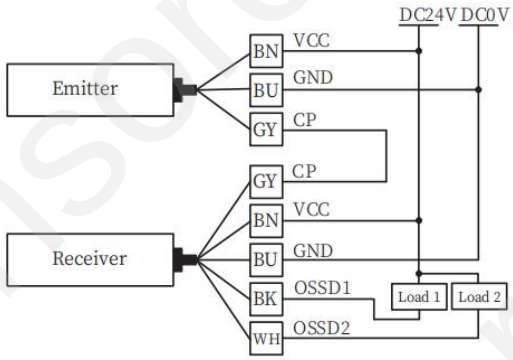
Шаг луча (D)	Количество лучей	Высота защиты(H) H=（N-1）*D	Общая высота(L) L=A1+B1+A2+B2+H	NPN	PNP
10	8	70	104	SFB10008-TM02DNC	SFB10008-TM02DPC
10	12	110	144	SFB10012-TM02DNC	SFB10012-TM02DPC
10	16	150	184	SFB10016-TM02DNC	SFB10016-TM02DPC
10	20	190	224	SFB10020-TM02DNC	SFB10020-TM02DPC
10	24	230	264	SFB10024-TM02DNC	SFB10024-TM02DPC
10	28	270	304	SFB10028-TM02DNC	SFB10028-TM02DPC
10	32	310	344	SFB10032-TM02DNC	SFB10032-TM02DPC
10	36	350	384	SFB10036-TM02DNC	SFB10036-TM02DPC
10	40	390	424	SFB10040-TM02DNC	SFB10040-TM02DPC
10	44	430	464	SFB10044-TM02DNC	SFB10044-TM02DPC
10	48	470	504	SFB10048-TM02DNC	SFB10048-TM02DPC
...	...	...	...	...	...
10	128	1270	1304	SFB10128-TM02DNC	SFB10128-TM02DPC
20	4	60	104	SFB20004-TM02DNC	SFB20004-TM02DPC
20	8	140	184	SFB20008-TM02DNC	SFB20008-TM02DPC
20	12	220	264	SFB20012-TM02DNC	SFB20012-TM02DPC
20	16	300	344	SFB20016-TM02DNC	SFB20016-TM02DPC
20	20	380	424	SFB20020-TM02DNC	SFB20020-TM02DPC
20	24	460	504	SFB20024-TM02DNC	SFB20024-TM02DPC
20	28	540	584	SFB20028-TM02DNC	SFB20028-TM02DPC
20	32	620	664	SFB20032-TM02DNC	SFB20032-TM02DPC
20	36	700	744	SFB20036-TM02DNC	SFB20036-TM02DPC
20	40	780	824	SFB20040-TM02DNC	SFB20040-TM02DPC
20	44	860	904	SFB20044-TM02DNC	SFB20044-TM02DPC
...	...	...	...	...	...
20	64	1260	1304	SFB20064-TM02DNC	SFB20064-TM02DPC
40	4	120	184	SFB40004-TM02DNC	SFB40004-TM02DPC
40	6	200	264	SFB40006-TM02DNC	SFB40006-TM02DPC
40	8	280	344	SFB40008-TM02DNC	SFB40008-TM02DPC
40	10	360	424	SFB40010-TM02DNC	SFB40010-TM02DPC
40	12	440	504	SFB40012-TM02DNC	SFB40012-TM02DPC
40	14	520	584	SFB40014-TM02DNC	SFB40014-TM02DPC
40	16	600	664	SFB40016-TM02DNC	SFB40016-TM02DPC
40	18	680	744	SFB40018-TM02DNC	SFB40018-TM02DPC
40	20	760	824	SFB40020-TM02DNC	SFB40020-TM02DPC
40	22	840	904	SFB40022-TM02DNC	SFB40022-TM02DPC
40	24	920	984	SFB40024-TM02DNC	SFB40024-TM02DPC
40	26	1000	1064	SFB40026-TM02DNC	SFB40026-TM02DPC
40	28	1080	1144	SFB40028-TM02DNC	SFB40028-TM02DPC
40	30	1160	1224	SFB40030-TM02DNC	SFB40030-TM02DPC
40	32	1240	1304	SFB40032-TM02DNC	SFB40032-TM02DPC

Описание модели:

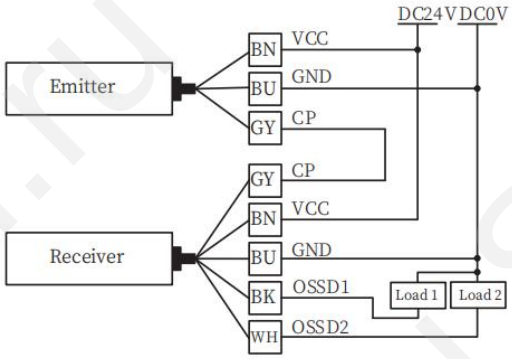
SFB 20064-T M02 DNC

- SFB: Light curtain B series
- 20064: 20mm beam space, 64 beam quantities
- T: Through beam
- M02: Sensing distance
- DNC：DC 10-30V, NPN, NC

Схема подключения:



NPN



PNP

Размеры кронштейнов：

