Световые завесы безопасности серии **SFG**



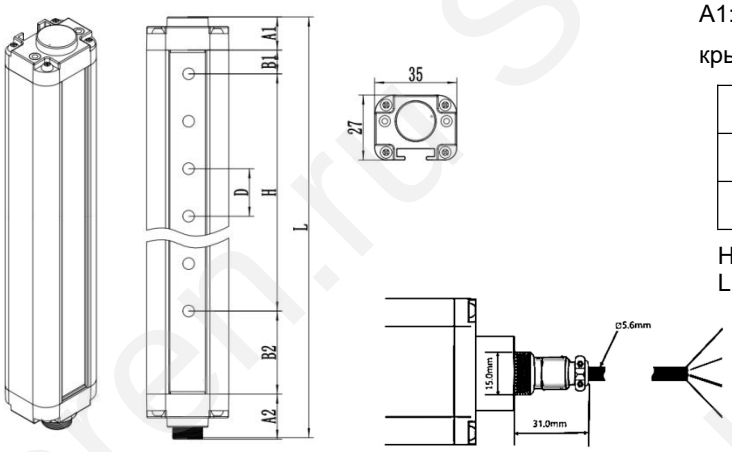
Особенности:

- Обнаружение сквозного луча;
- Принятие двухконтурной конструкции самодиагностики выхода, высокая безопасность и надежность;
- Короткое время отклика;
- Высокая устойчивость к электромагнитным помехам;
- Компактный размер, размер сечения 35*27.

Технические характеристики:

Напряжение питания	DC 10-30V (пульсация ±10%)
Емкость	<5Вт
Расстояние между лучами	10мм, 20мм, 40мм
Разрешение	15 мм, 25 мм, 45 мм
Лучи	шаг луча 10 мм: 8, 12, 16...144; шаг луча 20 мм: 4, 6, 8...72; шаг луча 40 мм: 4, 6, 8...36
Высота защищенной зоны	Высота защищенной зоны H= (N-1)* шаг луча, N - количество лучей
Источник света	940нм инфракрасный светодиод
Время срабатывания	Время срабатывания=(N*0.1мс)+ 0.4мс (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	0.1~5m
Противодействие помехам	10000люкс (угол падения >2.5°)
Синхронизация	Проводная синхронизация
Степень 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 C°
Размер сечения	35*27 мм
Соединение	Авиационный штекер GX12 (Излучатель: трехжильный кабель; Приемник: пятижильный кабель)
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.); Кабель GX12-3 (2,5 м, ПВХ)*1; Кабель GX12-5 (3,5 м, ПВХ)*1

Размеры:



A1: Высота верхней крышки (14 мм)A2: Высота нижней крышки, высота авиационного терминала (20 мм)

Зазор балки D (мм)	10	20	40
Верхний упор B1 (мм)	5	10	10
Нижний упор B2 мм)	30	35	35

H: Защитная высота
L: Общая высота

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

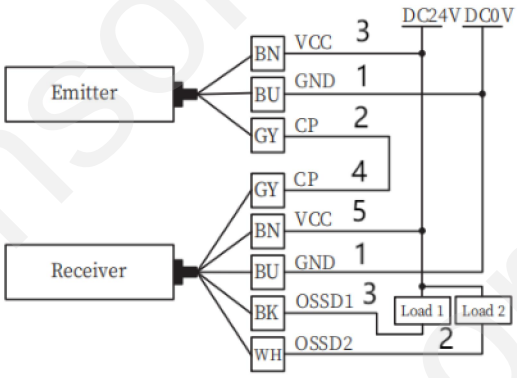
Шаг луча（D）	Кол-во лучей	Высота защиты(H)	Общая высота t(L) L=A1+B1+A2+B2+H	NPN	PNP
20	4	60	114	SFG20004-TM05DNC	SFG20004-TM05DPC
20	8	140	219	SFG20008-TM05DNC	SFG20008-TM05DPC
20	12	220	299	SFG20012-TM05DNC	SFG20012-TM05DPC
20	16	300	379	SFG20016-TM05DNC	SFG20016-TM05DPC
20	20	380	459	SFG20020-TM05DNC	SFG20020-TM05DPC
20	24	460	539	SFG20024-TM05DNC	SFG20024-TM05DPC
20	28	540	619	SFG20028-TM05DNC	SFG20028-TM05DPC
20	32	620	699	SFG20032-TM05DNC	SFG20032-TM05DPC
20	36	700	779	SFG20036-TM05DNC	SFG20036-TM05DPC
20	40	780	859	SFG20040-TM05DNC	SFG20040-TM05DPC
20	44	860	939	SFG20044-TM05DNC	SFG20044-TM05DPC
20	48	940	1019	SFG20048-TM05DNC	SFG20048-TM05DPC
20	52	1020	1099	SFG20052-TM05DNC	SFG20052-TM05DPC
20	56	1100	1179	SFG20056-TM05DNC	SFG20056-TM05DPC
20	60	1180	1259	SFG20060-TM05DNC	SFG20060-TM05DPC
20	64	1260	1339	SFG20064-TM05DNC	SFG20064-TM05DPC
20	68	1340	1419	SFG20068-TM05DNC	SFG20068-TM05DPC
20	72	1420	1499	SFG20072-TM05DNC	SFG20072-TM05DPC
40	4	120	199	SFG40004-TM05DNC	SFG40004-TM05DPC
40	6	200	279	SFG40006-TM05DNC	SFG40006-TM05DPC
40	8	280	359	SFG40008-TM05DNC	SFG40008-TM05DPC
40	10	360	439	SFG40010-TM05DNC	SFG40010-TM05DPC
40	12	440	519	SFG40012-TM05DNC	SFG40012-TM05DPC
40	14	520	599	SFG40014-TM05DNC	SFG40014-TM05DPC
40	16	600	679	SFG40016-TM05DNC	SFG40016-TM05DPC
40	18	680	759	SFG40018-TM05DNC	SFG40018-TM05DPC
40	20	760	839	SFG40020-TM05DNC	SFG40020-TM05DPC
40	22	840	919	SFG40022-TM05DNC	SFG40022-TM05DPC
40	24	920	999	SFG40024-TM05DNC	SFG40024-TM05DPC
40	26	1000	1079	SFG40026-TM05DNC	SFG40026-TM05DPC
40	28	1080	1159	SFG40028-TM05DNC	SFG40028-TM05DPC
40	30	1160	1239	SFG40030-TM05DNC	SFG40030-TM05DPC
40	32	1240	1319	SFG40032-TM05DNC	SFG40032-TM05DPC
40	34	1320	1399	SFG40034-TM05DNC	SFG40034-TM05DPC
40	36	1400	1479	SFG40036-TM05DNC	SFG40036-TM05DPC

Описание модели

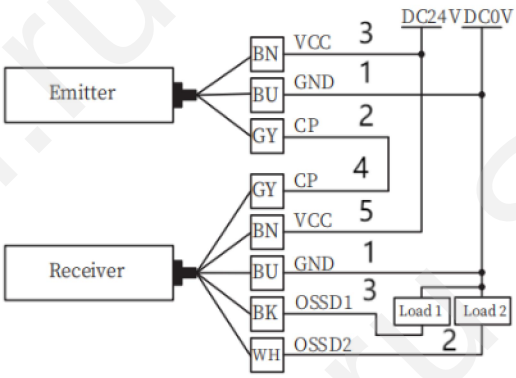
SFG 20064-T M05 DNC

- DNC: DC 24V, NPN, NC
- M05: Sensing distance: 5m
- T: Through beam
- 20064: 20mm beam space, 64 beam quantities
- SFG: Light curtain G series

Схема подключения:



NPN



PNP

Размеры кронштейнов:

