Световые завесы безопасности серии **SFE**



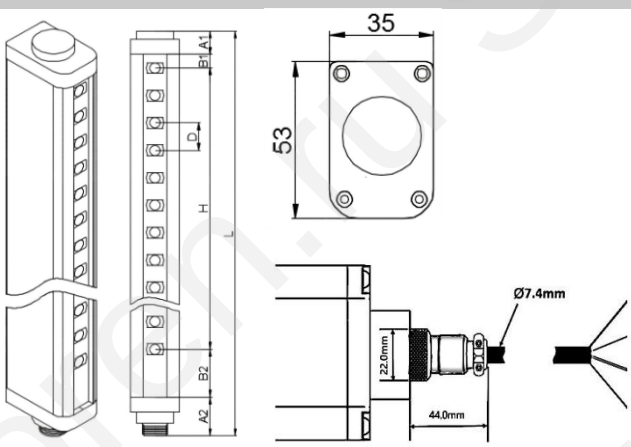
Особенности:

◆ Разработано в соответствии со стандартом IEC61496 тип 4; ;
◆ Конструкция с резервированием микроконтроллера: внутреннее принятие обнаружения двух микроконтроллеров;
◆ Конструкция с самопроверкой и перекрестной проверкой: периодическая двойная проверка для повышения безопасности;
◆ Независимые резервные двойные выходы;
◆ Высокая защита от электромагнитных помех.

Технические характеристики:

Напряжение питания	DC 24 B±20% (пульсация ±10%)
Емкость	<5 Вт
Стандарты безопасности	EN 61496-1（Type 4 ESPE）, EN 61496-2（Type 4 AOPD）, ENISO 13849-1（Category4, PLe）
Тип ESPE	Type 4
Расстояние между лучами	10 мм, 20 мм, 40 мм
Разрешение	20 мм, 30 мм, 50 мм
Высота защищенной зоны	Высота защищенной зоны H=(N-1)* шаг луча, N - количество лучей
Источник света	940 нм инфракрасный светодиод
Время срабатывания	<10 мс
Режим выода(OSSD)	PNP/ NPN, ток＜200 мА, остаточное напряжение＜1 В (За исключением напряжения вызванным удлинением провода), ток утечки: ＜1 мА
Защита цепи	Защита от перегрузки по напряжению, защита от обратной полярности, защита от перегрузки по току 0.1~5 м,
Расстояние срабатывания	0,1~5 м (0,1~10 м можно кастомизировать)
Противодействие оптическим помехам	10000 люкс（Угол падения>2.5°）
Синхронизация	Проводная 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	35*53 мм
Соединение	L-образный кронштейн (4 шт.); Ползунок (4 шт.); Шайба M6 (4 шт.); Пружинная шайба M6 (4 шт.); Винты M6*16 (4 шт.); Винты M6*8 (4 шт.); Кабель GA-3 (2,5 м, ПВХ)*1; Кабель GA-5 (3,5 м, ПВХ)*1

Размеры:



A1: Высота верхней крышки (17 мм)

A2: Высота нижней крышки, высота авиационного терминала (28 мм)

Ширина зазора D (мм)	10	20	40
Верхний упор B1 (мм)	5	10	30
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) H=（N-1)*D	Общая высота (L) L=A1+B1+A2+B2+H	NPN	PNP
20	8	140	230	SFE20008-TM05TNC	SFE20008-TM05TPC
20	12	220	310	SFE20012-TM05TNC	SFE20012-TM05TPC
20	16	300	390	SFE20016-TM05TNC	SFE20016-TM05TPC
20	20	380	470	SFE20020-TM05TNC	SFE20020-TM05TPC
20	24	460	550	SFE20024-TM05TNC	SFE20024-TM05TPC
20	28	540	630	SFE20028-TM05TNC	SFE20028-TM05TPC
20	32	620	710	SFE20032-TM05TNC	SFE20032-TM05TPC
20	34	660	750	SFE20034-TM05TNC	SFE20034-TM05TPC
20	36	700	790	SFE20036-TM05TNC	SFE20036-TM05TPC
20	40	780	870	SFE20040-TM05TNC	SFE20040-TM05TPC
20	44	860	950	SFE20044-TM05TNC	SFE20044-TM05TPC
20	48	940	1030	SFE20048-TM05TNC	SFE20048-TM05TPC
20	52	1020	1110	SFE20052-TM05TNC	SFE20052-TM05TPC
20	56	1100	1190	SFE20056-TM05TNC	SFE20056-TM05TPC
20	60	1180	1270	SFE20060-TM05TNC	SFE20060-TM05TPC
20	64	1260	1350	SFE20064-TM05TNC	SFE20064-TM05TPC
20	68	1340	1430	SFE20068-TM05TNC	SFE20068-TM05TPC
20	72	1420	1510	SFE20072-TM05TNC	SFE20072-TM05TPC
40	4	120	230	SFE40004-TM05TNC	SFE40004-TM05TPC
40	6	200	310	SFE40006-TM05TNC	SFE40006-TM05TPC
40	8	280	390	SFE40008-TM05TNC	SFE40008-TM05TPC
40	10	360	470	SFE40010-TM05TNC	SFE40010-TM05TPC
40	12	440	550	SFE40012-TM05TNC	SFE40012-TM05TPC
40	14	520	630	SFE40014-TM05TNC	SFE40014-TM05TPC
40	16	600	710	SFE40016-TM05TNC	SFE40016-TM05TPC
40	18	680	790	SFE40018-TM05TNC	SFE40018-TM05TPC
40	20	760	870	SFE40020-TM05TNC	SFE40020-TM05TPC
40	22	840	950	SFE40022-TM05TNC	SFE40022-TM05TPC
40	24	920	1030	SFE40024-TM05TNC	SFE40024-TM05TPC
40	26	1000	1110	SFE40026-TM05TNC	SFE40026-TM05TPC
40	28	1080	1190	SFE40028-TM05TNC	SFE40028-TM05TPC
40	30	1160	1270	SFE40030-TM05TNC	SFE40030-TM05TPC
40	32	1240	1350	SFE40032-TM05TNC	SFE40032-TM05TPC
40	34	1320	1430	SFE40034-TM05TNC	SFE40034-TM05TPC
40	36	1400	1510	SFE40036-TM05TNC	SFE40036-TM05TPC

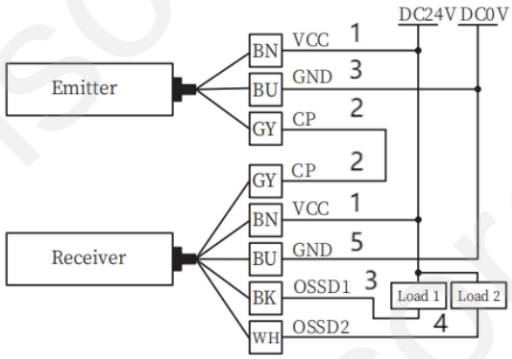
*Примечание: возможна кастомизация

Описание модели

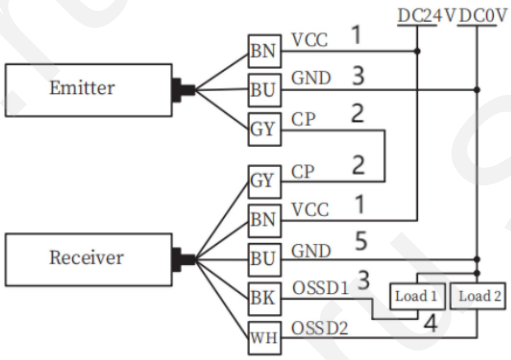
SFE 20064-T M05 TNC

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

Схема подключения:



NPN



PNP

Размеры кронштейнов:

