



SLG50S-020FBKA1K01

FlexChain

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
SLG50S-020FBKA1K01	1108067

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/FlexChain

Изображения могут отличаться от оригинала



подробные технические данные

Характеристики

Исполнение устройства	FlexChain Guest
Принцип работы датчика	Передачик/приемник Система световых завес
Минимальный размер детектируемого объекта (MDO)	55 mm
Расстояние между лучами	50 mm
Оптический выход света	Flat
Количество лучей	4
Высота контроля	200 mm

Механика/электроника

ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Инфракрасный свет
Длина волны	850 nm
Напряжение питания U_V	Через FlexChain (Host)
Выходная нагрузка, ёмкостная	100 nF
Выходная нагрузка, индуктивная	1 H
Время инициализации	1 s
Размеры (Ш x В x Г)	11,8 mm x 199,2 mm x 24,1 mm
Вид подключения	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,5 m Кабель с розеткой M8, 4-контактный
Дисплей	LED
Синхронизация	Через FlexChain (Host)
Тип защиты	IP65, IP67 ¹⁾

¹⁾ Эксплуатация на открытом воздухе только с внешним защитным корпусом.

Схемы защиты	U _B -подключения с защитой от переплюсовки Подавление импульсных помех Выходы с защитой от короткого замыкания
Класс защиты	III
Вес	146 g
Лицевая панель	PMMA

¹⁾ Эксплуатация на открытом воздухе только с внешним защитным корпусом.

Производительность

Максимальная дальность сканирования	9,1 m
Минимальная дальность сканирования	≥ 0 m
Дистанция работы	6,5 m
Время сканирования	0,5 ms

Данные окружающей среды

Ударопрочность	10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27
Виброустойчивость	10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6
ЭМС	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Нечувствительность ко внешним источникам света	Непрямой: 50.000 lx ¹⁾
Диапазон температур при работе	-25 °C ... +55 °C
Диапазон температур при хранении	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ Солнечный свет.

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Классификации

ECLASS 5.0	27270910
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 6.0	27270910
ECLASS 6.2	27270910
ECLASS 7.0	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 8.1	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910

- ③ разделение луча (RM)
- ④ Длина корпуса
- ⑤ Кабель с 4-контактной вилочной частью M8 (фикс.)
- ⑥ Кабель с 4-контактной розеточной частью M8 (0,5 м / 1,5 м)

Размеры в мм (дюймах)		
	Длина стабилизатора	Длина корпуса
	A	D
SLGxxx- 010 xxxxxxxx	77 (3.03)	99,2 (3.91)
SLGxxx- 020 xxxxxxxx	178 (7.01)	199,2 (7.84)
SLGxxx- 030 xxxxxxxx	276 (10.87)	299,2 (11.78)
SLGxxx- 040 xxxxxxxx	376 (14.8)	399,2 (15.72)
SLGxxx- 050 xxxxxxxx	475 (18.7)	499,2 (19.65)
SLGxxx- 060 xxxxxxxx	576 (22.68)	599,2 (23.6)
SLGxxx- 070 xxxxxxxx	676 (26.61)	699,2 (27.53)
SLGxxx- 080 xxxxxxxx	776 (30.55)	799,2 (31.46)
SLGxxx- 090 xxxxxxxx	875 (34.45)	899,2 (35.4)
SLGxxx- 100 xxxxxxxx	975 (38.39)	999,2 (39.34)
SLGxxx- 120 xxxxxxxx	1.175 (46.26)	1.199,2 (47.21)
SLGxxx- 140 xxxxxxxx	1.374 (54.09)	1.399,2 (55.09)
	Расстояние: край корпуса – первый луч	
	B¹⁾	
SLG 10 x-xxxxxxxxxxxx	4,6 (0.18)	
SLG 25 x-xxxxxxxxxxxx	19,6 (0.77)	
SLG 50 x-xxxxxxxxxxxx	44,6 (1.76)	
¹⁾ Для высоты контроля менее 700 мм данный размер отличается от указанных здесь размеров на значение до 1 мм.		
	Длина кабеля	
	C	
SLGxxx-xxxxx A xxxx	500 (19.69)	
SLGxxx-xxxxx B xxxx	1.500 (59.06)	

Тип и схема подключения



- ① Разъем M8, 4-конт.
- ② Кабель с розеткой M8, 4-контактный

Инструкции по монтажу Slim & Flat



- ① Modell Slim = световое отверстие на узкой стороне
- ② Modell Flat = световое отверстие на широкой стороне

рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/FlexChain

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Крепёжный захват для высокоавтоматизированных световых завес для задач переключения, SLG-2 • Единица упаковки: 4 шт. 	BEF-SLG2-SET1	2111623
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Боковое крепление для высокоавтоматизированных световых завес для задач переключения, SLG-2 • Единица упаковки: 4 шт. 	BEF-NUT-SLG2	2111624

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com