SGSSP4-400Q88
Безопасность персонала – Многолучевой защитный световой барьер
Излучатель / приемник

Технические характеристики

Тип	SGSSP4-400Q88
ID №	3803220
Оптические данные	
Функция	световой барьер
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Оптическое разрешение	400 мм
Диапазон	500…30000 мм
Поле сканирования	1200 мм
Число лучей	4
С функцией подавления системы безопасности	нет
Скан-код	Настраиваемый
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	19.2…28.8 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 500 мА
Макс. ток безопасного выхода	500 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	2 × OSSD, НО контакты, PNP
Класс защиты	III
Время отклика типовое	< 14 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Система предохранительной сетки SGS
Размеры	56.9 x 52 x 1306.35 мм
Материал корпуса	Металл,AL,Желтый полиэстер
Степень загрязнения	2
Линза	пластмасса, PMMA
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Количество проводников	8 Receiver, 8 Emitter
Температура окружающей среды	0…+55 °C
Температура хранения	-25…+70 °C
Относительная влажность	15…95 %
Степень защиты	IP65

Свойства

- Пара (излучатель/приемник)
- Световые лучи: 4
- Разрешение: 400 мм
- Штекерный разъем M12, 8-конт., QD
- Приемник: Штекерный разъем M12, 8-конт.
- Излучатель: Штекерный разъем M12, 8-конт.
- Сканирование кодов, автоматическое/ручное — запуск/перезапуск, EDM
- Диапазон: 30 м
- Рабочее напряжение 24 В пост. тока ±20 %
- Поле сканирования: 1200 мм
- SIL 3 (IEC 61508)
- PL e (ISO 13849-1)

Принцип действия

Многолучевой защитный световой барьер SGS представляет собой двухэлементную систему, состоящую из передатчика и приемника.
Доступны модели с 2 лучами (разрешение 500 мм), 3 лучами (разрешение 400 мм) или 4 лучами (разрешение 300 мм и 400 мм).
Диапазон обнаружения составляет от 0,5 м до 30 м (модели с большим радиусом действия до 60 м) и уменьшается при использовании отклоняющих зеркал.
Система SGS может быть настроена на выход размыкания (автоматический запуск/перезапуск) или выход блокировки (ручной запуск/перезапуск).
Если световые лучи прерываются, два резервных выхода безопасности (OSSD) выключаются.
Передатчик и приемник имеют 7-сегментные диагностические индикаторы и отдельные светодиоды для непрерывной

Технические характеристики

Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Испытания/сертификаты	
Вибростойкость	10-55 Hz bei 0,35 mm
Испытание на ударостойкость	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
Уровень производительности (PL) по DIN EN 13849-1:2008	e
Категория в соответствии с DIN EN 13849-1:2008	4
SIL according IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 лет

индикации рабочего состояния, конфигурации и состояния ошибок.