Обзор семейств продукции



C4000 Fusion

Многофункциональность и удобство управления, доступность и надежность

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Уровень безопасности	PL e, SIL 3, Тип 4
Разрешение	20 mm
Дальность сканирования	21 m
Высота защитного поля	300 mm ... 1.800 mm (зависит от типа)
Тип защиты	IP65
Диапазон рабочих температур	0 °C ... +55 °C

Описание изделия

Световая завеса безопасности C4000 Fusion включает в себя множество функций и расширяет возможности применения световых завес. Она пригодна для применения как компактная альтернатива с выборочным отключением без дополнительных датчиков, а также для обеспечения высокодоступной защиты опасных мест и зон. Концепция системы позволяет реализовать экономичные индивидуальные решения для защиты оборудования, включенного в автоматические транспортные циклы, где требуется надежное различение людей и материалов. Рассчитанные на применение в неблагоприятных условиях, световые завесы сочетают в себе максимальную безопасность эксплуатации с оптимальной производительностью, эргономикой и экономичностью. Загрязнения в поле контроля могут быть отфильтрованы, а разрешение отрегулировано для защиты людей или рук. Благодаря этому достигается максимальная доступность защитных устройств, а простои машин и оборудования сводятся к минимуму.

Краткий обзор

- Тип 4 (IEC 61496), SIL 3 (EN 62061), PL e (EN ISO 13849)
- Самонастраиваемое и динамичное гашение в рамках организации защиты доступа в конкретном случае применения
- Защита рук и обеспечение безопасности зон в загрязненных условиях
- Многократная оценка
- Уменьшенное разрешение
- Фиксированное гашение
- 2 виртуальных фотовыключателя
- Встроенное лазерное устройство для выравнивания

Ваши преимущества

- Производительность установки повышается, так как световая завеса безопасности не отключается из-за падающей стружки
- Доступность: скиды распознаются, а такие помехи, как кабели, подавляются
- Экономия благодаря отсутствию необходимости в дополнительных датчиках выборочного отключения или других средствах защиты
- Максимальная безопасность при контроле доступа к автоматическим транспортирующим устройствам, когда осуществляется надежное различение людей и материалов
- Простота интеграции и быстрый ввод в эксплуатацию экономят время и средства, так как не требуется вторичная сенсорная техника
- Надежность: в отличие от обычных решений выборочного отключения обеспечивается защита в зонах, где нет объектов
- Встроенное лазерное устройство для выравнивания экономит время при настройке передатчика и приемника

Области применения

- Станки
- Автомобильная промышленность и производство транспортных средств (производство самолетов/кораблей и сельскохозяйственной техники)
- Складская техника и подъемно-транспортное оборудование
- Деревообрабатывающие станки

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/C4000_Fusion

C4000 Fusion без разъема расширения

- **Системное подключение:** Разъем Hirschmann M26, 12-конт.

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302FY010	1043225
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402FY010	1043227
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602FY010	1043229
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702FY010	1043184
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902FY010	1043186
		1.050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002FY010	1043189
		1.200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202FY010	1043191
		1.350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302FY010	1043193
		1.500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502FY010	1043195
		1.650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602FY010	1043197
		1.800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802FY010	1043199

Завеса C4000 Fusion с расширительным подключением на приемнике

- **Системное подключение:** Разъем Hirschmann M26, 12-конт.
- **Расширительное подключение:** Розетка Hirschmann M26, 12-конт.
- **Использование дополнительного разъёма:** для сброса, «Требуется сброс», байпас, аварийный останов, программирование

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302GY010	1043239
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402GY010	1043240
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602GY010	1043241
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702GY010	1043242
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902GY010	1043243
		1.050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002GY010	1043244
		1.200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202GY010	1043245
		1.350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302GY010	1043246
		1.500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502GY010	1043247
		1.650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602GY010	1043248
		1.800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802GY010	1043249

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