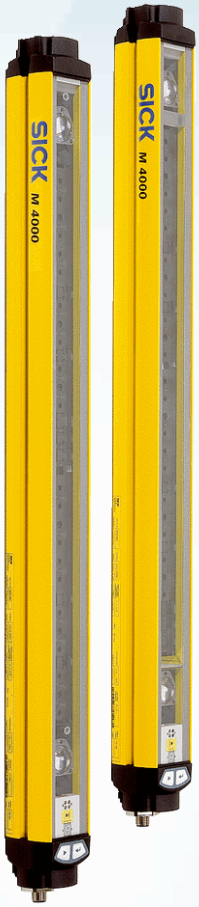
Обзор семейств продукции

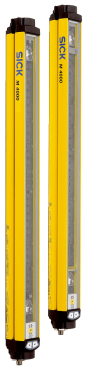


M4000 Standard

Высокая эффективность и максимальная эксплуатационная готовность без использования ПК

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Standard



Обзор технических данных

Уровень безопасности	PL e, SIL 3, Тип 4
Дальность сканирования	70 m
Количество лучей	2 ... 8 (зависит от типа)
Расстояние между лучами	220 mm ... 600 mm (зависит от типа)
Встроенное лазерное устройство для выравнивания	– / ✓ (зависит от типа)
Колпачок с встроенным световым индикатором	– / ✓ (зависит от типа)
Тип защиты	IP65
Диапазон рабочих температур	–30 °C ... +55 °C

Описание изделия

Многолучевой световой барьер безопасности M4000 Standard решает задачи одно- или многосторонней защиты доступа. Благодаря большой дальности сканирования и многочисленным функциям реализуется эффективная защита доступа с максимальной степенью готовности. Функции легко понятны и устанавливаются на устройстве с помощью кнопок настройки. Интегрированные функции и информация о состоянии позволяют выполнять быстрый ввод в эксплуатацию и предотвращают ненужные простои. Модульная концепция позволяет менять параметры устройства в соответствии с индивидуальными требованиями и повышать тем самым уровень безопасности оборудования. Отдельные отражающие зеркала позволяют настраивать произвольные защитные поля, что снижает дополнительные расходы. Ассортимент дополняют устройства для систем управления sens:Control, принадлежности и комплектующие изделия, а также целые программы сервисного обслуживания, формируя комплексный пакет решений для промышленного применения.

Краткий обзор

- Тип 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Прочный корпус с 3 монтажными пазами
- Большая дальность сканирования до 70 м
- Контроль внешних устройств (EDM), блокировка повторного запуска и диагностический выход
- Стандартизированные разъемы M12
- 7-сегментный индикатор
- Кнопки настройки находятся непосредственно на устройстве
- Опции: лазерное приспособление для выравнивания, световой индикатор, Actuator Sensor Interface

Ваши преимущества

- Широкий спектр значений дальности сканирования позволяет произвести адаптацию устройства для любого случая применения
- Высокая сопротивляемость и прочность конструкции обеспечивают высокую эксплуатационную готовность устройств даже в самых неблагоприятных условиях окружающей среды
- Снижение расходов на установку благодаря гибкой адаптации защитных полей с помощью отражающих зеркал
- Удобные интерфейсы и элементы индикации упрощают ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание
- Монтажные пазы на трех сторонах корпуса обеспечивают гибкость при монтаже и упрощают установку в оборудование
- Быстрая пуско-наладка, благодаря простоте юстировки с помощью опционального лазерного устройства и возможности выполнять настройки непосредственно на самом устройстве
- Уменьшение времени простоев благодаря видимым со всех сторон световым индикаторам и индикаторам диагностики

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Области применения

- Применение в качестве защиты доступа
- Станки
- Автомобильная промышленность, робототехника и автоматические обрабатывающие центры
- Складская техника и подъемно-транспортное оборудование, упаковочное оборудование, оборудование для укладки на поддоны и автоматические штабелеры
- Деревообрабатывающие станки, крупноразмерные ткацкие станки и машины для мощения

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/M4000_Standard

Количество лучей	Расстояние между лучами	Передатчик		Приемник	
		Тип	Артикул	Тип	Артикул
2	500 mm	M40S-025000AR0	1200000	M40E-025000AR0	1205948
				M40E-025000RR0	1200017
				M40E-025000RT0	1201233
				M40E-025020RR0	1200033
				M40E-025020RT0	1200056
		M40S-025000ER0	1202685	M40E-025000WR0	1202705
		M40S-025002AU0	1200053	M40E-025002AU0	1200054
				M40E-025022AU0	1206391
		M40S-025010AR0	1200011	M40E-025010RR0	1200028
				M40E-025010RT0	1200145
				M40E-025030RR0	1200038
				M40E-025030RT0	1200050
		M40S-025010ER0	1200048	M40E-025010XR0	1200047
		M40S-025012AU0	1200090	M40E-025012AU0	1200135
				M40E-025032AU0	1200136
		M40S-025012EU0	1200016	M40E-025012EU0	1200043
				M40E-025012FU0	1200044
	600 mm	M40S-026000AR0	1200001	M40E-026000RR0	1200018
				M40E-026000RT0	По запросу
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	По запросу
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	По запросу
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	По запросу
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	По запросу
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	По запросу
				M40E-026032AU0	По запросу

Количество лучей	Расстояние между лучами	Передатчик		Приемник	
		Тип	Артикул	Тип	Артикул
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	По запросу
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	По запросу
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	По запросу
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	По запросу
		M40S-034010AR0	1200013	M40E-034010IR0	1201556
				M40E-034010RR0	1200030
				M40E-034010RT0	1200537
				M40E-034030RR0	1200040
				M40E-034030RT0	1200051
		M40S-034012AU0	1200045	M40E-034012AU0	1200046
				M40E-034032AU0	По запросу
		M40S-034012EU0	1138544	M40E-034012EU0	1138546
				M40E-034012FU0	1138545
	450 mm	M40S-034500AR0	1200004	M40E-034500RR0	1200021
				M40E-034500RT0	1200142
				M40E-034520RR0	1200036
				M40E-034520RT0	По запросу
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	По запросу
				M40E-034522AU0	По запросу
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	По запросу
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	По запросу
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	По запросу

Количество лучей	Расстояние между лучами	Передатчик		Приемник	
		Тип	Артикул	Тип	Артикул
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	По запросу
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	По запросу
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	По запросу
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	По запросу
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	По запросу
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	По запросу
				M40E-043030RR0	1200042
				M40E-043030RT0	1202929
		M40S-043012AU0	1200093	M40E-043012AU0	1201626
				M40E-043032AU0	1201633
5	220 mm	M40S-052200AR0	1200007	M40E-052200RR0	1200024
				M40E-052200RT0	По запросу
				M40E-052220RT0	По запросу
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	По запросу
				M40E-052222AU0	По запросу
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	По запросу
				M40E-062222AU0	По запросу
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	По запросу
				M40E-072222AU0	По запросу

Количество лучей	Расстояние между лучами	Передатчик		Приемник	
		Тип	Артикул	Тип	Артикул
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	По запросу
				M40E-082222AU0	1206050

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