Обзор семейств продукции



C4000 Advanced

Повышение производительности при высокой безопасности машин

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Уровень безопасности	PL e, SIL 3, Тип 4
Разрешение	14 mm ... 40 mm (зависит от типа)
Дальность сканирования	10 m / 21 m (зависит от типа)
Высота защитного поля	150 mm ... 1.800 mm (зависит от типа)
Тип защиты	IP65
Диапазон рабочих температур	0 °C ... +55 °C

Описание изделия

Световая завеса безопасности C4000 Advanced надежно защищает опасные зоны и места. Встроенные функции гашения допускают наличие определенных предметов в защитном поле, например кабелей или рабочих столов, но при этом обеспечивают безопасность оператора. Каскадное подключение нескольких систем обеспечивает максимальную степень гибкости при применении. Такие функции, как блокировка повторного запуска и контроль внешних устройств, упрощают интеграцию в оборудование. Различные адаптеры для крепления и продуманные приспособления расширяют возможности монтажа. Проверенный временем 7-сегментный индикатор экономит время на выравнивание и диагностику. Завеса C4000 Advanced обеспечивает надежную защиту машин на максимальном уровне PL e. Диапазон доступных размеров защитного поля составляет от 300 до 1800 мм.

Краткий обзор

- Тип 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Различные возможности гашения объектов: неподвижных, подвижных или по настройке
- 7-сегментный индикатор
- Режим PSDI с устройством обработки сигнала UE402
- Контроль внешних устройств (EDM) и блокировка повторного запуска
- Кодирование луча для точного упорядочения системы
- Конфигурирование и диагностика через ПК
- Возможность каскадного подключения, до трех систем

Ваши преимущества

- Функции гашения обеспечивают надежное и безопасное распознавание объектов, что существенно повышает производительность
- 7-сегментный индикатор экономит время на выравнивание и диагностику
- Кодирование луча защищает системы от постороннего влияния и обеспечивает таким образом высокую степень доступности
- С помощью Clone Plug можно быстро и просто дублировать конфигурацию, что экономит время и средства
- Универсальность и снижение расходов на электромонтаж благодаря каскадному подключению до трех систем
- Удобство настройки и диагностики повышает доступность системы

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Области применения

- Автомобильная промышленность и производство транспортных средств
- Станки для обработки давлением
- Производство пластмасс и резинотехнических изделий
- Электронная промышленность
- Робототехника
- Печатные и бумагоделательные машины
- Деревообрабатывающая промышленность
- Устройства укладки на поддоны

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/C4000_Advanced

- **Системное подключение:** Разъем M12, 8-конт.

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
14 mm	10 m	150 mm	C46S-0101CT400	1028796	C46E-0101CU400	1028820
			C46S-0101CT500	1028810	C46E-0101CU500	1028825
		300 mm	C46S-0301CT400	1028802	C46E-0301CU400	1028821
			C46S-0301CT500	1028812	C46E-0301CU500	1028826
		450 mm	C46S-0401CT400	1028804	C46E-0401CU400	1028822
			C46S-0401CT500	1028814	C46E-0401CU500	1028827
		600 mm	C46S-0601CT400	1028806	C46E-0601CU400	1028823
			C46S-0601CT500	1028816	C46E-0601CU500	1028828
		750 mm	C46S-0701CT400	1028808	C46E-0701CU400	1028824
			C46S-0701CT500	1028818	C46E-0701CU500	1028829
		900 mm	C46S-0901CT400	1040173	C46E-0901CU400	1040186
		1.050 mm	C46S-1001CT400	1040175	C46E-1001CU400	1040187
		1.200 mm	C46S-1201CT400	1040177	C46E-1201CU400	1040188
		1.350 mm	C46S-1301CT400	1040179	C46E-1301CU400	1040189
		1.500 mm	C46S-1501CT400	1040181	C46E-1501CU400	1040190
		1.650 mm	C46S-1601CT400	1040182	C46E-1601CU400	1040191
		1.800 mm	C46S-1801CT400	1040184	C46E-1801CU400	1040192

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
30 mm	21 m	150 mm	C46S-0103CT400	1028879	C46E-0103CU400	1028889
			C46S-0103CT500	1028901	C46E-0103CU500	1028894
		300 mm	C46S-0303CT400	1028881	C46E-0303CU400	1028890
			C46S-0303CT500	1028903	C46E-0303CU500	1028895
		450 mm	C46S-0403CT400	1028883	C46E-0403CU400	1028891
			C46S-0403CT500	1028905	C46E-0403CU500	1028896
		600 mm	C46S-0603CT400	1028885	C46E-0603CU400	1028892
			C46S-0603CT500	1028907	C46E-0603CU500	1028897
		750 mm	C46S-0703CT400	1028887	C46E-0703CU400	1028893
			C46S-0703CT500	1028909	C46E-0703CU500	1028898
		900 mm	C46S-0903CT400	1040193	C46E-0903CU400	1040207
		1.050 mm	C46S-1003CT400	1040195	C46E-1003CU400	1040208
		1.200 mm	C46S-1203CT400	1040197	C46E-1203CU400	1040209
		1.350 mm	C46S-1303CT400	1040199	C46E-1303CU400	1040210
		1.500 mm	C46S-1503CT400	1040201	C46E-1503CU400	1040211
		1.650 mm	C46S-1603CT400	1040203	C46E-1603CU400	1040212
		1.800 mm	C46S-1803CT400	1040205	C46E-1803CU400	1040213

C4000 Advanced без разъема расширения

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

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
14 mm	10 m	300 mm	C40S-0301CA010	1018591	C40E-0301CB010	1018781
		450 mm	C40S-0401CA010	1018347	C40E-0401CB010	1018782
		600 mm	C40S-0601CA010	1018593	C40E-0601CB010	1018783
		750 mm	C40S-0701CA010	1018595	C40E-0701CB010	1018784
		900 mm	C40S-0901CA010	1018597	C40E-0901CB010	1018785
		1.050 mm	C40S-1001CA010	1018599	C40E-1001CB010	1018786
		1.200 mm	C40S-1201CA010	1018601	C40E-1201CB010	1018787
		1.350 mm	C40S-1301CA010	1018603	C40E-1301CB010	1018788
		1.500 mm	C40S-1501CA010	1018605	C40E-1501CB010	1018789
		1.650 mm	C40S-1601CA010	1018607	C40E-1601CB010	1018790
		1.800 mm	C40S-1801CA010	1018609	C40E-1801CB010	1018791

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302CA010	1018613	C40E-0302CB010	1018792
		450 mm	C40S-0402CA010	1018615	C40E-0402CB010	1018793
		600 mm	C40S-0602CA010	1018617	C40E-0602CB010	1018794
	21 m	750 mm	C40S-0702CA010	1018619	C40E-0702CB010	1018795
		900 mm	C40S-0902CA010	1018621	C40E-0902CB010	1018796
		1.050 mm	C40S-1002CA010	1018623	C40E-1002CB010	1018797
		1.200 mm	C40S-1202CA010	1018625	C40E-1202CB010	1018798
		1.350 mm	C40S-1302CA010	1018627	C40E-1302CB010	1018799
		1.500 mm	C40S-1502CA010	1018629	C40E-1502CB010	1018800
		1.650 mm	C40S-1602CA010	1018631	C40E-1602CB010	1018801
		1.800 mm	C40S-1802CA010	1018633	C40E-1802CB010	1018802
30 mm	21 m	300 mm	C40S-0303CA010	1018635	C40E-0303CB010	1018803
		450 mm	C40S-0403CA010	1018637	C40E-0403CB010	1018804
		600 mm	C40S-0603CA010	1018639	C40E-0603CB010	1018805
		750 mm	C40S-0703CA010	1018641	C40E-0703CB010	1018806
		900 mm	C40S-0903CA010	1018643	C40E-0903CB010	1018807
		1.050 mm	C40S-1003CA010	1018645	C40E-1003CB010	1018809
		1.200 mm	C40S-1203CA010	1018647	C40E-1203CB010	1018810
		1.350 mm	C40S-1303CA010	1018649	C40E-1303CB010	1018811
		1.500 mm	C40S-1503CA010	1018651	C40E-1503CB010	1018812
		1.650 mm	C40S-1603CA010	1018653	C40E-1603CB010	1018813
		1.800 mm	C40S-1803CA010	1018655	C40E-1803CB010	1018814
40 mm	21 m	300 mm	C40S-0304CA010	1018657	C40E-0304CB010	1018815
		450 mm	C40S-0404CA010	1018659	C40E-0404CB010	1018816
		600 mm	C40S-0604CA010	1018661	C40E-0604CB010	1018817
		750 mm	C40S-0704CA010	1018663	C40E-0704CB010	1018818
		900 mm	C40S-0904CA010	1018665	C40E-0904CB010	1018819
		1.050 mm	C40S-1004CA010	1018667	C40E-1004CB010	1018820
		1.200 mm	C40S-1204CA010	1018669	C40E-1204CB010	1018821
		1.350 mm	C40S-1304CA010	1018671	C40E-1304CB010	1018822
		1.500 mm	C40S-1504CA010	1018673	C40E-1504CB010	1018823
		1.650 mm	C40S-1604CA010	1018675	C40E-1604CB010	1018824
		1.800 mm	C40S-1804CA010	1018677	C40E-1804CB010	1018825

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

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
14 mm	10 m	300 mm	C40S-0301CA010	1018591	C40E-0301DB010	1018827
		450 mm	C40S-0401CA010	1018347	C40E-0401DB010	1018828
		600 mm	C40S-0601CA010	1018593	C40E-0601DB010	1018829
		750 mm	C40S-0701CA010	1018595	C40E-0701DB010	1018830
		900 mm	C40S-0901CA010	1018597	C40E-0901DB010	1018831
		1.050 mm	C40S-1001CA010	1018599	C40E-1001DB010	1018832
		1.200 mm	C40S-1201CA010	1018601	C40E-1201DB010	1018833
		1.350 mm	C40S-1301CA010	1018603	C40E-1301DB010	1018834
		1.500 mm	C40S-1501CA010	1018605	C40E-1501DB010	1018835
		1.650 mm	C40S-1601CA010	1018607	C40E-1601DB010	1018836
		1.800 mm	C40S-1801CA010	1018609	C40E-1801DB010	1018837
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302CA010	1018613	C40E-0302DB010	1018838
		450 mm	C40S-0402CA010	1018615	C40E-0402DB010	1018839
		600 mm	C40S-0602CA010	1018617	C40E-0602DB010	1018840
	21 m	750 mm	C40S-0702CA010	1018619	C40E-0702DB010	1018841
		900 mm	C40S-0902CA010	1018621	C40E-0902DB010	1018842
		1.050 mm	C40S-1002CA010	1018623	C40E-1002DB010	1018843
		1.200 mm	C40S-1202CA010	1018625	C40E-1202DB010	1018844
		1.350 mm	C40S-1302CA010	1018627	C40E-1302DB010	1018845
		1.500 mm	C40S-1502CA010	1018629	C40E-1502DB010	1018846
		1.650 mm	C40S-1602CA010	1018631	C40E-1602DB010	1018847
		1.800 mm	C40S-1802CA010	1018633	C40E-1802DB010	1018848
30 mm	21 m	300 mm	C40S-0303CA010	1018635	C40E-0303DB010	1018849
		450 mm	C40S-0403CA010	1018637	C40E-0403DB010	1018850
		600 mm	C40S-0603CA010	1018639	C40E-0603DB010	1018851
		750 mm	C40S-0703CA010	1018641	C40E-0703DB010	1018852
		900 mm	C40S-0903CA010	1018643	C40E-0903DB010	1018853
		1.050 mm	C40S-1003CA010	1018645	C40E-1003DB010	1018854
		1.200 mm	C40S-1203CA010	1018647	C40E-1203DB010	1018855
		1.350 mm	C40S-1303CA010	1018649	C40E-1303DB010	1018856
		1.500 mm	C40S-1503CA010	1018651	C40E-1503DB010	1018857
		1.650 mm	C40S-1603CA010	1018653	C40E-1603DB010	1018858
		1.800 mm	C40S-1803CA010	1018655	C40E-1803DB010	1018859

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
40 mm	21 m	300 mm	C40S-0304CA010	1018657	C40E-0304DB010	1018860
		450 mm	C40S-0404CA010	1018659	C40E-0404DB010	1018861
		600 mm	C40S-0604CA010	1018661	C40E-0604DB010	1018862
		750 mm	C40S-0704CA010	1018663	C40E-0704DB010	1018863
		900 mm	C40S-0904CA010	1018665	C40E-0904DB010	1018864
		1.050 mm	C40S-1004CA010	1018667	C40E-1004DB010	1018865
		1.200 mm	C40S-1204CA010	1018669	C40E-1204DB010	1018866
		1.350 mm	C40S-1304CA010	1018671	C40E-1304DB010	1018867
		1.500 mm	C40S-1504CA010	1018673	C40E-1504DB010	1018868
		1.650 mm	C40S-1604CA010	1018675	C40E-1604DB010	1018869
		1.800 mm	C40S-1804CA010	1018677	C40E-1804DB010	1018870

C4000 Advanced с разъемом расширения M26, 12-конт.

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

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
14 mm	10 m	300 mm	C40S-0301DA010	1018690	C40E-0301DB010	1018827
		450 mm	C40S-0401DA010	1018349	C40E-0401DB010	1018828
		600 mm	C40S-0601DA010	1018692	C40E-0601DB010	1018829
		750 mm	C40S-0701DA010	1018694	C40E-0701DB010	1018830
		900 mm	C40S-0901DA010	1018696	C40E-0901DB010	1018831
		1.050 mm	C40S-1001DA010	1018698	C40E-1001DB010	1018832
		1.200 mm	C40S-1201DA010	1018700	C40E-1201DB010	1018833
		1.350 mm	C40S-1301DA010	1018702	C40E-1301DB010	1018834
		1.500 mm	C40S-1501DA010	1018704	C40E-1501DB010	1018835
		1.650 mm	C40S-1601DA010	1018706	C40E-1601DB010	1018836
		1.800 mm	C40S-1801DA010	1018708	C40E-1801DB010	1018837
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302DA010	1018710	C40E-0302DB010	1018838
		450 mm	C40S-0402DA010	1018712	C40E-0402DB010	1018839
		600 mm	C40S-0602DA010	1018714	C40E-0602DB010	1018840
	21 m	750 mm	C40S-0702DA010	1018716	C40E-0702DB010	1018841
		900 mm	C40S-0902DA010	1018718	C40E-0902DB010	1018842
		1.050 mm	C40S-1002DA010	1018720	C40E-1002DB010	1018843
		1.200 mm	C40S-1202DA010	1018722	C40E-1202DB010	1018844
		1.350 mm	C40S-1302DA010	1018724	C40E-1302DB010	1018845
		1.500 mm	C40S-1502DA010	1018726	C40E-1502DB010	1018846
		1.650 mm	C40S-1602DA010	1018728	C40E-1602DB010	1018847
		1.800 mm	C40S-1802DA010	1018730	C40E-1802DB010	1018848

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
30 mm	21 m	300 mm	C40S-0303DA010	1018733	C40E-0303DB010	1018849
		450 mm	C40S-0403DA010	1018735	C40E-0403DB010	1018850
		600 mm	C40S-0603DA010	1018737	C40E-0603DB010	1018851
		750 mm	C40S-0703DA010	1018739	C40E-0703DB010	1018852
		900 mm	C40S-0903DA010	1018741	C40E-0903DB010	1018853
		1.050 mm	C40S-1003DA010	1018743	C40E-1003DB010	1018854
		1.200 mm	C40S-1203DA010	1018745	C40E-1203DB010	1018855
		1.350 mm	C40S-1303DA010	1018747	C40E-1303DB010	1018856
		1.500 mm	C40S-1503DA010	1018749	C40E-1503DB010	1018857
		1.650 mm	C40S-1603DA010	1018751	C40E-1603DB010	1018858
		1.800 mm	C40S-1803DA010	1018753	C40E-1803DB010	1018859
40 mm	21 m	300 mm	C40S-0304DA010	1018755	C40E-0304DB010	1018860
		450 mm	C40S-0404DA010	1018757	C40E-0404DB010	1018861
		600 mm	C40S-0604DA010	1018759	C40E-0604DB010	1018862
		750 mm	C40S-0704DA010	1018762	C40E-0704DB010	1018863
		900 mm	C40S-0904DA010	1018765	C40E-0904DB010	1018864
		1.050 mm	C40S-1004DA010	1018767	C40E-1004DB010	1018865
		1.200 mm	C40S-1204DA010	1018769	C40E-1204DB010	1018866
		1.350 mm	C40S-1304DA010	1018771	C40E-1304DB010	1018867
		1.500 mm	C40S-1504DA010	1018773	C40E-1504DB010	1018868
		1.650 mm	C40S-1604DA010	1018775	C40E-1604DB010	1018869
		1.800 mm	C40S-1804DA010	1018777	C40E-1804DB010	1018870

Хост C4000 Advanced с разъемом расширения M12, 8-конт.

- **Системное подключение:** Разъем Hirschmann M26, 12-конт.
- **Расширительное подключение:** Розетка M12, 8-конт.

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
14 mm	10 m	300 mm	C40S-0301DA040	1028969	C40E-0301DB040	1028989
		450 mm	C40S-0401DA040	1028967	C40E-0401DB040	1028990
		600 mm	C40S-0601DA040	1028971	C40E-0601DB040	1028991
		750 mm	C40S-0701DA040	1028973	C40E-0701DB040	1028992
		900 mm	C40S-0901DA040	1028975	C40E-0901DB040	1028993
		1.050 mm	C40S-1001DA040	1028977	C40E-1001DB040	1028994
		1.200 mm	C40S-1201DA040	1028979	C40E-1201DB040	1028995
		1.350 mm	C40S-1301DA040	1028981	C40E-1301DB040	1028996
		1.500 mm	C40S-1501DA040	1028983	C40E-1501DB040	1028997
		1.650 mm	C40S-1601DA040	1028985	C40E-1601DB040	1028998
		1.800 mm	C40S-1801DA040	1028987	C40E-1801DB040	1028999

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Разрешение	Дальность сканирования	Высота защитного поля	Передатчик		Приемник	
			Тип	Артикул	Тип	Артикул
30 mm	21 m	300 mm	C40S-0303DA040	1029001	C40E-0303DB040	1029023
		450 mm	C40S-0403DA040	1029003	C40E-0403DB040	1029024
		600 mm	C40S-0603DA040	1029005	C40E-0603DB040	1029025
		750 mm	C40S-0703DA040	1029007	C40E-0703DB040	1029026
		900 mm	C40S-0903DA040	1029009	C40E-0903DB040	1029027
		1.050 mm	C40S-1003DA040	1029011	C40E-1003DB040	1029028
		1.200 mm	C40S-1203DA040	1029013	C40E-1203DB040	1029029
		1.350 mm	C40S-1303DA040	1029015	C40E-1303DB040	1029030
		1.500 mm	C40S-1503DA040	1029017	C40E-1503DB040	1029031
		1.650 mm	C40S-1603DA040	1029019	C40E-1603DB040	1029032
		1.800 mm	C40S-1803DA040	1029021	C40E-1803DB040	1029033

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