



IN4000 Direct

Надежный бесконтактный контроль безопасного положения

БЕСКОНТАКТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Принцип работы датчика	Индуктивный
Класс надежности	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Категория	Категория 3 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL e (EN ISO 13849)
Степень кодирования пускателя	Незакодированный (EN ISO 14119)
Тип выхода	Полупроводниковые выходы (OSSD) с самоконтролем
Количество безопасных выходов	2
Вид подключения	Разъем M12, 4-конт.

Описание изделия

Индуктивные аварийные выключатели IN4000 Direct служат для определения положения. Они работают бесконтактным методом и мало изнашиваются. Они не требуют специального ответного элемента, так как обнаруживают металлы. Благодаря большой области срабатывания они не зависят от допусков при установке и упрощают монтаж и юстировку. Выключатель IN4000 Direct оснащен двумя выходами OSSD и может напрямую подключаться к системе управления безопасностью.

Краткий обзор

- Два выхода OSSD для подключения датчиков к системе управления безопасностью напрямую
- Область срабатывания до 20 мм
- Светодиодный индикатор состояния
- Максимальный уровень производительности PL e (EN ISO 13849)
- Разъем M12, совместимый с Flexi Loop

Ваши преимущества

- Отсутствие дополнительной кабельной разводки, следовательно, непосредственное подключение к надежной системе управления безопасностью
- Быстрая диагностика через светодиодный индикатор состояния
- Длительный срок службы благодаря износостойкой, неприхотливой в обслуживании конструкции
- Уровень производительности PL e согласно EN ISO 13849 достигается при использовании только одного аварийного выключателя в комбинации с соответствующим блоком безопасности
- Упрощенная чистка устройств, благодаря чему они особенно пригодны для применения в сильно загрязненных зонах или в оборудовании со строгими гигиеническими требованиями
- Flexi Loop: надежное последовательное соединение и диагностика при малых расходах на кабельную разводку

Области применения

- Определение опасных перемещений
- Контроль положения в труднодоступных местах

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/IN4000_Direct

- **Тип корпуса:** прямоугольный
- **Монтаж:** с выступающей частью
- **Габариты:** 40 mm x 40 mm x 66 mm

Зона деблокировки	Тип	Артикул
≤ 15 mm	IN40-E0101K	6027388
≤ 20 mm	IN40-E0109K	6050281

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