

IN4000 Direct

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



IN40-E0109K

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Принцип работы датчика	Индуктивный	Количество безопасных выходов	2
Задержка переключения от момента изменения состояния	Max. 50 ms	Зона деблокировки	4 mm ... 20 mm
Безопасное расстояние выключения S	45 mm	Направления включения	5
Активные сенсорные поверхности	1	Время контроля минимальной продолжительности пребывания	≥ 0,2 s
Класс надежности	SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (EN 62061)	Категория	Категория 4 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL e (EN ISO 13849)	PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	2,5 x 10
Тип конструкции	Тип конструкции 3 (EN ISO 14119)	Степень кодирования пускателя	Незакодированный (EN ISO 14119)
Классификация по IEC/EN 60947-5-3	PDF-M	Индикация питания	✓
Индикация состояния	✓	Класс защиты	III (EN 50178)
Напряжение питания U	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)	Потребление тока	30 mA
Тип выхода	Полупроводниковый выход (OSSD)	Тип корпуса	Прямоугольный
Вес	0,22 kg	Материал корпуса	Цинковое литье (корпус), PPE (крышка)
Установка	С выступающей частью	Тип защиты	IP67 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +60 °C	Температура хранения	-25 °C ... +70 °C
Виброустойчивость	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3)	Ударопрочность	30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)

IN40-E0101K

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Принцип работы датчика	Индуктивный	Количество безопасных выходов	2
Задержка переключения от момента изменения состояния	Max. 50 ms	Зона деблокировки	10 mm ... 15 mm
Безопасное расстояние выключения S	30 mm	Направления включения	5
Активные сенсорные поверхности	1	Время контроля минимальной продолжительности пребывания	≥ 0,2 s
Класс надежности	SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (EN 62061)	Категория	Категория 4 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL e (EN ISO 13849)	PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	2,5 x 10
Тип конструкции	Тип конструкции 3 (EN ISO 14119)	Степень кодирования пускателя	Незакодированный (EN ISO 14119)
Классификация по IEC/EN 60947-5-3	PDF-M	Индикация питания	✓
Индикация состояния	✓	Класс защиты	III (EN 50178)
Напряжение питания U	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)	Потребление тока	15 mA
Тип выхода	Полупроводниковый выход (OSSD)	Тип корпуса	Прямоугольный
Вес	0,22 kg	Материал корпуса	Цинковое литье (корпус), PPE (крышка)
Установка	С выступающей частью	Тип защиты	IP67 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +70 °C	Температура хранения	-25 °C ... +70 °C
Виброустойчивость	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3)	Ударопрочность	30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: skm@nt-rt.ru || Сайт: <http://sick.nt-rt.ru/>