

IN3000 Direct



Индуктивные аварийные выключатели IN3000 Direct служат для определения положения. Компактная конструкция обеспечивает оптимальное размещение в оборудовании. Они работают бесконтактным методом, мало изнашиваются и 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. IN3000 Direct может подключаться через два выхода к системе управления безопасностью.

Краткий обзор

- Область срабатывания до 15 мм
- Светодиодный индикатор состояния
- Максимальный уровень производительности PL d (EN ISO 13849), SILCL2 (EN 62061), SIL2 (IEC 61508)
- Разъем M12, совместимый с Flexi Loop

IN30-E0208K

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Принцип работы датчика	Индуктивный	Количество безопасных выходов	2
Зона деблокировки	1 mm ... 15 mm	Безопасное расстояние выключения S	22 mm
Направления включения	5	Активные сенсорные поверхности	1
Класс надежности	SIL2 (IEC 61508), SILCL2 (EN 62061)	Категория	Применяется до категории 3 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL d (EN ISO 13849)	PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	1,0 x 10
Тип конструкции	Тип конструкции 3 (EN ISO 14119)	Степень кодирования пускателя	Незакодированный (EN ISO 14119)
Индикация питания	✓	Индикация состояния	✓

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/>

Класс защиты	III (EN 50178)	Напряжение питания U	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Тип выхода	Производство полупроводников	Оценка	≤ 1 ms
Тип корпуса	Цилиндрический	Диаметр корпуса	M30
Вес	0,19 kg	Материал корпуса	V4A (корпус), PBT (крышка)
Установка	С выступающей частью	Тип защиты	IP65, IP67 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +70 °C	Температура хранения	-25 °C ... +70 °C

IN30-E0305K

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Принцип работы датчика	Индуктивный	Количество безопасных выходов	2
Зона деблокировки	1 mm ... 8 mm	Безопасное расстояние выключения S	12 mm
Направления включения	5	Активные сенсорные поверхности	1
Класс надежности	SIL2 (IEC 61508), SILCL2 (EN 62061)	Категория	Применяется до категории 3 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL d (EN ISO 13849)	PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	1,0 x 10
Тип конструкции	Тип конструкции 3 (EN ISO 14119)	Степень кодирования пускателя	Незакодированный (EN ISO 14119)
Индикация питания	✓	Индикация состояния	✓
Класс защиты	III (EN 50178)	Напряжение питания U	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Тип выхода	Производство полупроводников	Оценка	≤ 1 ms
Тип корпуса	Цилиндрический	Диаметр корпуса	M18
Вес	0,1 kg	Материал корпуса	V4A (корпус), PBT (крышка)
Установка	С выступающей частью	Тип защиты	IP65, IP67 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +70 °C	Температура хранения	-25 °C ... +70 °C

IN30-E0306K

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Принцип работы датчика	Индуктивный	Количество безопасных выходов	2
Зона деблокировки	1 mm ... 5 mm	Безопасное расстояние выключения S	7 mm
Направления включения	5	Активные сенсорные поверхности	1
Класс надежности	SIL2 (IEC 61508), SILCL2 (EN 62061)	Категория	Применяется до категории 3 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL d (EN ISO 13849)	PFHd (средняя)	1,0 x 10

Параметр	Значение	Параметр	Значение
		вероятность опасного отказа в час)	
Тип конструкции	Тип конструкции 3 (EN ISO 14119)	Степень кодирования пускателя	Незакодированный (EN ISO 14119)
Индикация питания	✓	Индикация состояния	✓
Класс защиты	III (EN 50178)	Напряжение питания U	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Тип выхода	Производство полупроводников	Оценка	≤ 1 ms
Тип корпуса	Цилиндрический	Диаметр корпуса	M18
Вес	0,11 kg	Материал корпуса	Латунь с покрытием белой бронзой (корпус), PBT (крышка)
Установка	Вровень	Тип защиты	IP65, IP67 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +70 °C	Температура хранения	-25 °C ... +70 °C

IN30-E0407K

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Принцип работы датчика	Индуктивный	Количество безопасных выходов	2
Зона деблокировки	0,5 mm ... 4 mm	Безопасное расстояние выключения S	6 mm
Направления включения	5	Активные сенсорные поверхности	1
Класс надежности	SIL2 (IEC 61508), SILCL2 (EN 62061)	Категория	Применяется до категории 3 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL d (EN ISO 13849)	PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	1,0 x 10
Тип конструкции	Тип конструкции 3 (EN ISO 14119)	Степень кодирования пускателя	Незакодированный (EN ISO 14119)
Индикация питания	✓	Индикация состояния	✓
Класс защиты	III (EN 50178)	Напряжение питания U	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Тип выхода	Производство полупроводников	Оценка	≤ 1 ms
Тип корпуса	Цилиндрический	Диаметр корпуса	M12
Вес	0,08 kg	Материал корпуса	V4A (корпус), PBT (крышка)
Установка	С выступающей частью	Тип защиты	IP65, IP67 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +70 °C	Температура хранения	-25 °C ... +70 °C