



| Общие данные             |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия     | Выключатель положения                                                                                                                                                        |
| Обозначение              | см. заказной код                                                                                                                                                             |
| Стандарты                | DIN EN 60947-5-1                                                                                                                                                             |
| Директивы ЕЭС            | <div> <div> Машиностроительная директива<br/>Директива ЭМС<br/>Директива RoHS </div> <div> 2006/42/EG<br/>2014/30/EU<br/>2011/65/EU, 2017/2102/EU </div> <div> </div> </div> |
| Разрешительные документы | UL (в разработке)<br>CSA (в разработке)<br>ATEX (в разработке)                                                                                                               |

| Оценка безопасности               |                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функции безопасности              | Принудительное открытие                                                                              |
| Стандарты                         | DIN EN ISO 13849-1                                                                                   |
| B10d                              | 20.000.000 (Количество циклов наработки до наступления опасного отказа для числа компонентов до 10%) |
| Гарантированный срок эксплуатации | 10 лет                                                                                               |
| Область применения                | В установках согласно DIN EN 60204-1                                                                 |

| Условия окружающей среды             |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Рабочая температура окружающей среды | -40°C...+70°C        |
| Класс защиты                         | IP 67 (DIN EN 60529) |

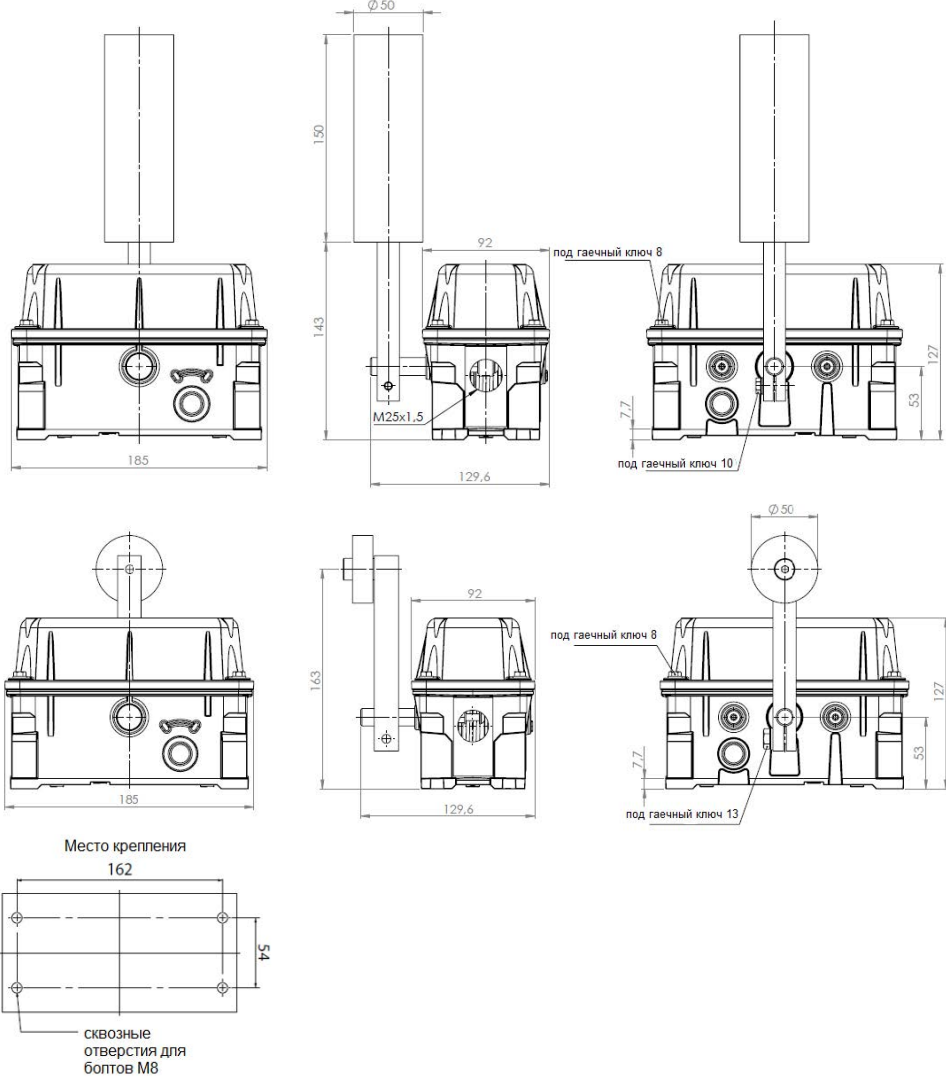
## Заказной код

| PS A 2 - 2 S - S1 - V1 - L1         |                                 |                                                                                                |                  |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                     | Тип выключателя                 | выключатель смещения ленты<br>конечный выключатель<br>выключатель с распознаванием направления | PS<br>PE<br>PR   |
| в том числе уплотнительные заглушки |                                 | алюминиевый корпус                                                                             | A                |
|                                     |                                 | дюралюминиевый корпус                                                                          | D                |
|                                     |                                 | кабельный ввод (стандарт 2xM25)                                                                | 2                |
|                                     |                                 | кабельный ввод (2xM20)                                                                         | 3                |
| комму-<br>таци-<br>онный<br>блок    |                                 | кабельный ввод (4xM20)                                                                         | 4                |
|                                     |                                 | переключающие контакты                                                                         | 1, 2, 3<br>или 4 |
| рычаг                               |                                 | посеребрённые контакты                                                                         | S                |
|                                     |                                 | направляющий ролик диам. 50 мм                                                                 | S1               |
| кожух                               |                                 | направляющий ролик для концевых выключателей                                                   | E1               |
|                                     | вентиляционная мембрана (опция) | латунная                                                                                       | V1               |
|                                     |                                 | пластиковая                                                                                    | V2               |
|                                     | сигнальная лампа (опция)        | сигнальная LED лампа 230V перем. тока                                                          | L1               |
|                                     |                                 | сигнальная LED лампа 24 В перем. пост. тока                                                    | L2               |

| Механические характеристики                  |                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса                             | Алюминиевый корпус с окраской методом порошкового напыления (Тип А) / Дюропластовый корпус (Тип D)            |
| Способ подключения электрических проводников | Винтовое подключение                                                                                          |
| Сечение подключаемых проводников             | 1мм <sup>2</sup> ...2,5мм <sup>2</sup>                                                                        |
| Механическая износостойкость                 | 20.000.000 циклов                                                                                             |
| Точки переключения переключателей S1 и S2    | 10° $\pm$ 3°<br>25° $\pm$ 3° (1 кулачок удален)<br>74° (Конечная позиция)                                     |
| Точки переключения переключателей S3 и S4    | 16° $\pm$ 3°<br>29° $\pm$ 3° (1 кулачок удален)<br>45° $\pm$ 3° (2 кулачка удалено)<br>74° (Конечная позиция) |
| Угол срабатывания                            | Точка переключения +6°                                                                                        |

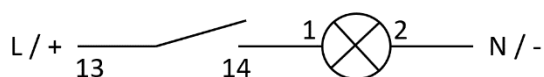
| Электрические характеристики                                     |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция управляющего элемента                                | мин. 1, макс. 4 переключающих контакта (контакт NC с принудительным размыканием)              |
| Принцип срабатывания                                             | Мгновенного действия                                                                          |
| Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>                   | 250В                                                                                          |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> | 2500В                                                                                         |
| Тепловой ток I <sub>th</sub>                                     | 6А                                                                                            |
| Категория применения                                             | AC-15: 230В / 1,5А                                                                            |
| Защита от короткого замыкания                                    | Предохранитель номинальным током 6А, типоразмера D, категория применения gG                   |
| Сигнальная лампа (опция)                                         | 230В переменного тока (L1): 23мА / 80мкд 24В постоянного/ переменного тока (L2): 15мА / 80мкд |

## Габаритные размеры

|                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Вес                                                                               | 1,7 кг (Алюминиевый корпус) / 1,5 кг (Дюропластовый корпус)                         |

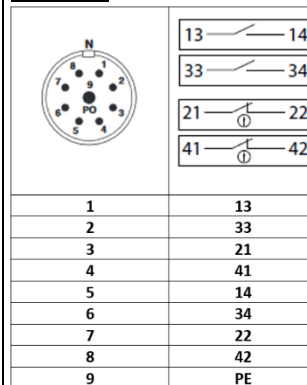
## Примечания

### пример подключения сигнальной лампы



В случае срабатывания команды аварийной остановки лампа загорится красным цветом.

### Назначение контактов (Вариант разъема по запросу)



Разъем M23 (выключатель)  
Phoenix CA-09P1N126Y00

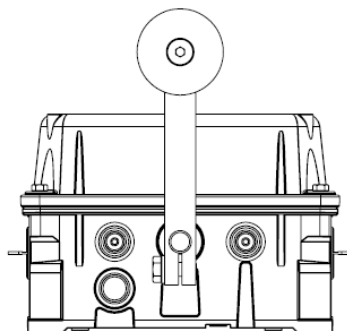
Ответная часть M23  
Стандартное и SPEEDCON  
соединение  
(например:  
Phoenix CA-09S1N1280DN)

### Переключение направления с PR-версией (определение направления)

В зависимости от направления движения роликового рычага включаются переключатели S1 / S3 или S2 / S4!

← Направление работы →

S2, S4 ← Переключатель → S1, S3



ЭФД Электротехническая Фабрика Дюссельдорф ГмбХ  
Айхсфельдер штрассе 17  
40595 Дюссельдорф  
Германия

[www.sitec-components.com](http://www.sitec-components.com)

Дата и место составления

Дюссельдорф, "16" июля 2019