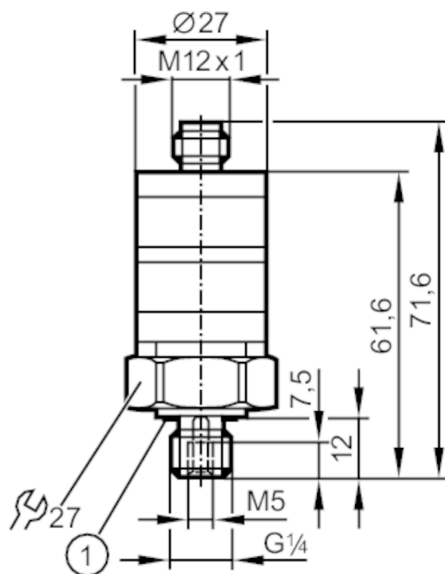




## Превключвател за налягане с интуитивна настройка на точката на превключване

PK-025-SFG14-HCPKG/US/ /W



1 уплътнение



### Характеристики на продукта

|                       |                                                      |             |
|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| Брой входове и изходи | Брой цифрови изходи: 2                               |             |
| Обхват на измерване   | 0...25 bar                                           | 0...363 psi |
| Процес на свързване   | резбова връзка G 1/4 външна резба Вътрешна резба: M5 |             |

### Приложение

|                              |                            |          |
|------------------------------|----------------------------|----------|
| Приложение                   | за индустриални приложения |          |
| Среда                        | течности и газове          |          |
| Температура на средата [°C]  | -25...80                   |          |
| Мин. налягане на разрушаване | 500 bar                    | 7253 psi |
| Номинално налягане           | 60 bar                     | 870 psi  |
| Вид на налягането            | относителното налягане     |          |

### Електрически показатели

|                                      |                 |  |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| Работно напрежение [V]               | 9,6...32 DC     |  |
| Консумация на ток [mA]               | < 25            |  |
| Мин. съпротивление на изолация [MΩ]  | 100; (500 V DC) |  |
| Клас на защита                       | III             |  |
| Защита срещу обръщане на полярността | да              |  |

### Входове / изходи

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой цифрови изходи: 2 |
|-----------------------|------------------------|

### Изходи

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Общ брой на изходите    | 2                  |
| Изходящ сигнал          | превключващ сигнал |
| Електрическо изпълнение | PNP                |
| Брой цифрови изходи     | 2                  |



## Превключвател за налягане с интуитивна настройка на точката на превключване

PK-025-SFG14-HCPKG/US/ /W

|                                                        |              |  |
|--------------------------------------------------------|--------------|--|
| Изходна функция                                        | антивалентен |  |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2            |  |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 500          |  |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 100          |  |
| Защита срещу късо съединение                           | да           |  |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна     |  |
| Защита от претоварване                                 | да           |  |

### Обхват на измерване / настройка

|                      |                 |              |
|----------------------|-----------------|--------------|
| Обхват на измерване  | 0...25 bar      | 0...363 psi  |
| Гранична точка SP    | 1,25...25 bar   | 18...363 psi |
| Точка на нулиране rP | 0,75...24,5 bar | 11...355 psi |

### Прецизност / отклонения

|                                                                   |                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Прецизност на точката на превключване<br>[% от крайната стойност] | < ± 2,5; (Прецизност на настройките)                                                                    |  |
| Повторяемост<br>[% от крайната стойност]                          | < ± 0,5; (с температурни колебания < 10 K)                                                              |  |
| Отклонение на характеристиките<br>[% от крайната стойност]        | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност) |  |
| Температурно отклонение на 10 K                                   | < ± 0,5                                                                                                 |  |

### Софтуер / програмиране

|                                       |                      |  |
|---------------------------------------|----------------------|--|
| Регулиране на точката на превключване | настройващи пръстени |  |
|---------------------------------------|----------------------|--|

### Условия на работа

|                                |           |  |
|--------------------------------|-----------|--|
| Околна температура [°C]        | -25...80  |  |
| Температура на съхранение [°C] | -40...100 |  |
| Защита                         | IP 67     |  |

### Тестове / одобрения

|                                        |                                                                                                           |                                    |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| EMC                                    | DIN EN 61000-6-2                                                                                          |                                    |
|                                        | DIN EN 61000-6-3                                                                                          |                                    |
| Удароустойчивост                       | DIN IEC 68-2-27                                                                                           | 50 Земно притегляне (11 ms)        |
| Устойчивост на вибрации                | DIN IEC 68-2-6                                                                                            | 20 Земно притегляне (10...2000 Hz) |
| MTTF [Години]                          | 641                                                                                                       |                                    |
| Директивата за оборудване под налягане | Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване |                                    |

### Механични данни

|           |                                                  |  |
|-----------|--------------------------------------------------|--|
| Тегло [g] | 92,5                                             |  |
| Материал  | PBT; PC; FKM; неръждаема стомана (1.4404 / 316L) |  |



## Превключвател за налягане с интуитивна настройка на точката на превключване

PK-025-SFG14-HCPKG/US/ /W

|                                    |                                                      |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
| Материали (мокри части)            | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM              |  |
| Мин. цикли на налягане             | 50 милиона                                           |  |
| Усилие на затягане [Nm]            | 25                                                   |  |
| Процес на свързване                | резбова връзка G 1/4 външна резба Вътрешна резба: M5 |  |
| Интегриран елемент на ограничителя | не (може да бъде модернизирана)                      |  |

### Дисплеи / работни елементи

|         |                        |                  |
|---------|------------------------|------------------|
| Дисплей | Работа                 | Светодиод, зелен |
|         | Статус на превключване | Светодиод, жълт  |
| С мащаб | да                     |                  |

### Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



### Връзка

