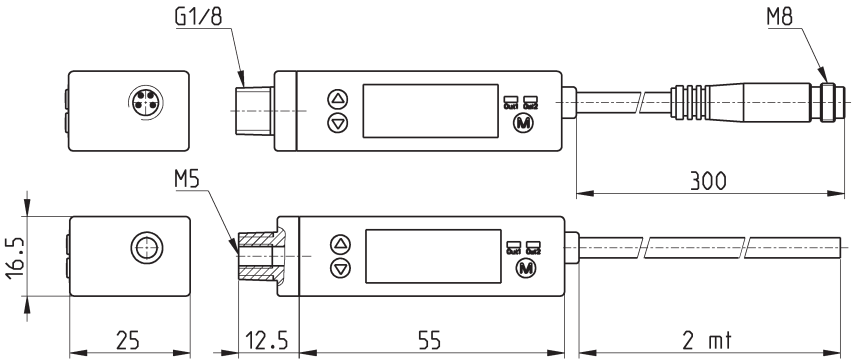
## КОДИРОВКА

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SWDN | - | V01 | - | P3 | - | 2 |

| | |
|---|---|
| SWDN | СЕРИЯ |
| V01 | ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ:<br>V01 = от -1 до 1 бар<br>P10 = от 0 до 10 бар |
| P3 | ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ:<br>P3 = 2 выхода PNP + 1 аналоговый выход 1-5 V DC (это исполнение доступно только с 5-ти проводным кабелем)<br>P4 = 2 выхода PNP |
| 2 | ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ:<br>2 = кабель 2 метра<br>M = 4-х контактный разъем M8 |

## Реле вакуума/давления Серия SWDN

1 = коричневый (+)
2 = белый (выход 2)
3 = голубой (-)
4 = черный (выход 1)




| Мод. |
|---|
| **SWDN-V01-P3-2** |
| **SWDN-V01-P4-2** |
| **SWDN-V01-P4-M** |
| **SWDN-P10-P3-2** |
| **SWDN-P10-P4-2** |
| **SWDN-P10-P4-M** |



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Мод. | | SWDN-V01-... | SWDN-P10-... |
|---|---|---|---|
| **Диапазон измеряемого давления** | | -1 ÷ 1 бар | 0 ÷ 10 бар |
| **Настройка диапазона давления** | | -1 ÷ 1 бар | -1 ÷ 10 бар |
| **Выдерживаемое (максимальное) давление** | | 3 бар | 15 бар |
| **Рабочая среда** | | воздух, некорродирующие газы, негорючие газы | |
| **Установленное разрешение по давлению:** | кПа | 0,1 | - |
| | МПа | - | 0,001 |
| | кгс/см² | 0,001 | 0,01 |
| | бар | 0,001 | 0,01 |
| | фунтов на кв. дюйм | 0,01 | 0,1 |
| | дюймов ртутного столба | 0,1 | - |
| | мм ртутного столба | 1 | - |
| | мм водяного столба | 0,1 | - |
| **Напряжение питания** | | 12-24 V DC ± 10%, пульсация (P-P) 10% или менее | |
| **Потребляемый ток** | | ≤ 55 мА | |
| **PNP-выход датчика** | | 2 выхода с открытым коллектором<br>максимальный ток нагрузки 80 мА<br>максимальное напряжение питания 24 V DC<br>остаточное напряжение ≤ 1 V (при токе нагрузки 80 мА) | |
| **Повторяемость (выход датчика)** | | ≤ ± 0,2% от полного диапазона ± одна единица младшего разряда | |
| **Аналоговый выход (если предусмотрен)** | | 1 – 5 V ± 5% от полного диапазона<br>(в линейном диапазоне:<br>≤ ± 1% от полного диапазона) | 1 – 5 V ± 2,5% от полного диапазона<br>(в линейном диапазоне:<br>≤ ±1% от полного диапазона) |
| **Гистерезис** | режим гистерезиса | регулируемый | |
| | режим двухпорогового компаратора | постоянный (три единицы младшего разряда) | |
| **Быстродействие** | | ≤ 2,5 мс (функция защиты от вибраций: 24 мс, 192 мс и 768 мс) | |
| **Защита выхода от короткого замыкания** | | да | |
| **7-сегментный светодиодный дисплей** | | 3 ½ знака (частота выборки 5 раз/с) | |
| **Точность индикатора** | | ≤ ± 2% от полного диапазона ± 1 знак<br>(температура окружающей среды: 25 ± 3°C) | |
| **Индикатор** | | зеленый светодиод (выход 1), красный светодиод (выход 2) | |
| **Условия окружающей среды:** | класс защиты | IP40 | |
| | температура | рабочая: 0 ÷ 50°C<br>хранения: -20 ÷ 60°C<br>(без конденсации или замерзания) | |
| | относительная влажность | рабочая / хранения: 35 ÷ 85%<br>(без конденсации) | |
| | выдерживаемое (максимальное) напряжение | 1000 V AC в течение 1 минуты<br>(между корпусом и вводом) | |
| | сопротивление изоляции | 50 MΩ минимум<br>(при 500 V DC между корпусом и вводом) | |
| | вибрация | амплитуда колебаний 1,5 мм<br>развертка 10 Hz – 55 Hz – 10 Гц в течение 1 минуты<br>2 часа в каждом направлении: X, Y и Z | |
| | ударная прочность | 980 м/с² (100G)<br>3 раза в каждом направлении: X, Y и Z | |
| **Изменения под действием температуры** | | ≤ ± 2% от полного диапазона определяемого давления (25°C)<br>в пределах диапазона рабочих температур | |
| **Размер порта** | | G1/8, M5 | |
| **Ввод** | | кабель с нефтестойкой изоляцией (0,15 мм²) | |
| **Масса** | | приблизительно 67 г для исполнения с 2-х метровым кабелем ввода<br>приблизительно 35 г для исполнения со штекерным разъемом | |



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru