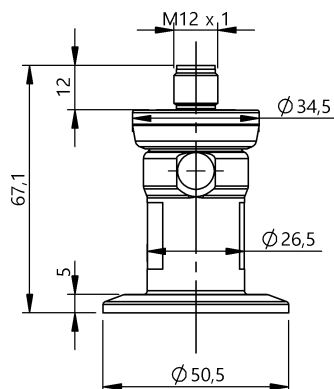
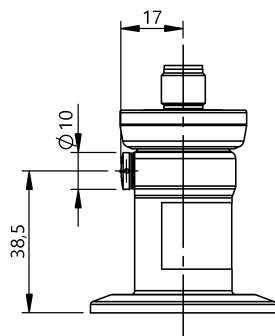




## Basic features

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>UKCA<br>cULus<br>WEEE |
|---------------------------------------------|-----------------------------|

## Electrical connection

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Защита от короткого замыкания | да                                         |
| Защита от переплюсовки        | да                                         |
| Разъем                        | M12x1-Штекер, 4-конт., A-с<br>кодированием |
| Электрическое исполнение      | 2-проводн.                                 |

## Electrical data

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Класс защиты                      | III        |
| Потребляемый ток, макс.           | 25 mA      |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 8...32 VDC |
| Циклы нагрузки                    | 100 млн.   |

## Environmental conditions

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка   | 500 g, 1 ms        |
| EN 60068-2-6, вибрация            | 10 г, 25...2000 Гц |
| Излучение помех                   | EN 61326-2-3:2013  |
| Компенс. температура              | 0...85 °C          |
| Помехоустойчивость                | EN 61326-2-3:2013  |
| Степень защиты                    | IP69K              |
| Температура окружающей среды      | -25...85 °C        |
| Температура среды                 | -10...125 °C       |
| Температура хранения              | -40...85 °C        |
| Температурный коэффициент, типов. | ≤ ±0,1 % FSO / 10K |

## Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 465 a |
|-------------|-------|

## Interface

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Аналоговый выход | Аналог., ток 4...20 mA |
|------------------|------------------------|

## Material

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Материал измерительных ячеек            | Высококачественная сталь<br>(1.4435) |
| Материал корпуса                        | Высококачественная сталь<br>(1.4404) |
| Материал корпуса штекера                | Высококачественная сталь<br>(1.4404) |
| Материал технологического<br>соединения | Высококачественная сталь<br>(1.4404) |
| Материал уплотнительного кольца         | без, сварной                         |
| Пропускание, средн.                     | Масло пищевого стандарта             |

## Mechanical data

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Вес                        | 220 g                |
| Макс. момент затяжки       | 5 Nm                 |
| Технологическое соединение | 1 1/2" Тройной зажим |

Датчики давления  
BSP M750-ZT004-A06A1A-S4-006  
Код заказа: BSP00W7

**BALLUFF**

Range/Distance

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Время реакции, макс. | 18 ms   |
| Давление перегрузки  | 5 bar   |
| Давление разрыва     | 7.5 bar |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Диапазон измерения                 | 0 бар...750 мбар |
| Долговременная стабильность, макс. | 0,1 % FSO/год    |
| Разрешение                         | ≤ 14 бит         |
| Точность                           | ±0,18 % FSO BFSL |
| Частота дискретизации              | 1 ms             |

Remarks

Допустимая нагрузка на аналоговый выход Rmax = 800 Ом

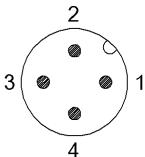
Выдерживает вакуум

3.1 Результат приемочного испытания согласно EN 10204

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

