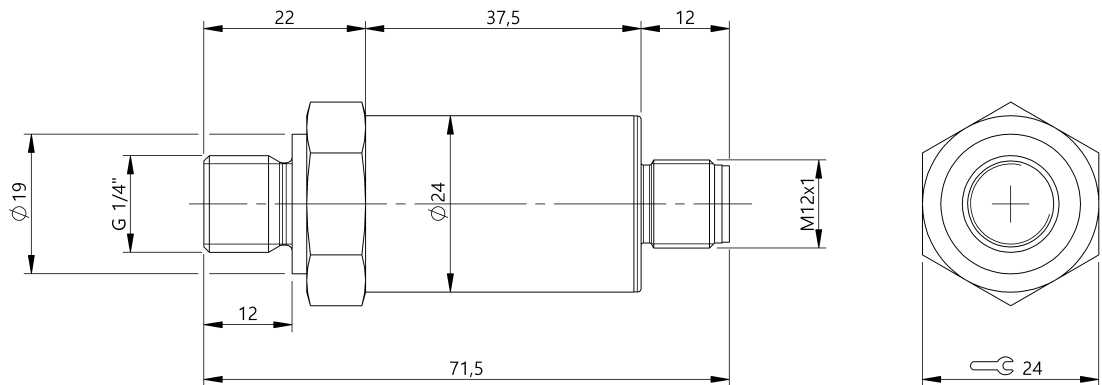




#### Basic features

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/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 кодированием |
| Электрическое исполнение      | 2-проводн.                              |

#### Electrical data

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Класс защиты             | III        |
| Потребляемый ток, макс.  | 25 mA      |
| Рабочее напряжение $U_b$ | 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              | -25...85 °C                         |
| Помехоустойчивость                | EN 61326-2-3:2013                   |
| Степень защиты                    | IP67                                |
| Температура окружающей среды      | -25...85 °C                         |
| Температура среды                 | -40...125 °C                        |
| Температура хранения              | -40...85 °C                         |
| Температурный коэффициент, типов. | $\leq \pm 0,5 \% \text{ FSO} / 10K$ |

#### Functional safety

|             |        |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 1388 a |
|-------------|--------|

#### Interface

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

Датчики давления  
BSP B250-DV004-A06A1A-S4-004  
Код заказа: BSP00LE

**BALLUFF**

Material

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Материал измерительных ячеек         | Керамика Al2O3                       |
| Материал корпуса                     | Высококачественная сталь<br>(1.4301) |
| Материал корпуса штекера             | Латунь, никелир.                     |
| Материал технологического соединения | Высококачественная сталь<br>(1.4301) |
| Материал уплотнительного кольца      | FKM                                  |

Range/Distance

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Время реакции, макс.               | 18 ms           |
| Давление перегрузки                | 400 bar         |
| Давление разрыва                   | 750 bar         |
| Диапазон измерения                 | 0...250 бар     |
| Долговременная стабильность, макс. | 0,3 % FSO/год   |
| Разрешение                         | ≤ 14 бит        |
| Точность                           | ±0,5 % FSO BFSL |
| Частота дискретизации              | 1 ms            |

Mechanical data

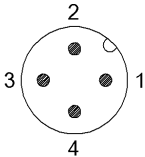
|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Вес                        | 120 g                         |
| Импульсная защита          | Дроссельный винт 0,3 мм       |
| Макс. момент затяжки       | 5 Nm                          |
| Технологическое соединение | G 1/4" с защитой от импульсов |

Remarks

Выдерживает вакуум  
Допустимая нагрузка на аналоговый выход Rmax = 800 Ом  
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)

