

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | M12x1-Male, 4-pin, A-coded |

Electrical data

| | |
|--------------------------|-------------|
| Выходной ток, макс. | 250 mA |
| Класс защиты | III |
| Потребляемый ток, макс. | 30 mA |
| Рабочее напряжение U_b | 18...30 VDC |
| Циклы нагрузки | 100 млн. |
| Циклы переключения, мин. | 100 млн. |
| Частота переключения | 200 Гц |

Environmental conditions

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Излучение помех | EN 61326-2-3:2013 |
| Компенс. температура | -25...85 °C |
| Помехоустойчивость | EN 61326-2-3:2006 |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...85 °C |
| Температура среды | -40...125 °C |
| Температура хранения | -40...85 °C |
| Температурный коэффициент, типов. | $\leq \pm 0,5\%$ FSO / 10K |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 661 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|---------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus WEEE |
|---|---------------------|

Material

| | |
|--------------------------------------|---|
| Материал измерительных ячеек | Керамика Al ₂ O ₃ |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь (1.4301) |
| Материал корпуса штекера | Латунь, никелир. |
| Материал технологического соединения | Высококачественная сталь (1.4301) |
| Материал уплотнительного кольца | FKM |

Mechanical data

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Вес | 120.00 g |
| Макс. момент затяжки | 5 Nm |
| Технологическое соединение | G 1/4" (DIN 3852) |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Интерфейс | IO-Link 1.1 |
| Переключающий выход | NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) |

Датчики давления
BSP B005-DV004-D05S1A-S4
 Код заказа: BSP00R2

BALLUFF

Range/Distance

| | |
|---------------------|-----------|
| Давление перегрузки | 12 bar |
| Давление разрыва | 15.00 bar |
| Диапазон измерения | 0...5 бар |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Долговременная стабильность, макс. | 0,3 % FSO/год |
| Разрешение | ≤ 12 бит |
| Точность | ±0,5 % FSO BFSL |
| Частота дискретизации | 1 ms |

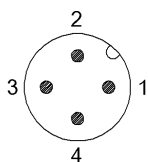
Remarks

Выдерживает вакуум

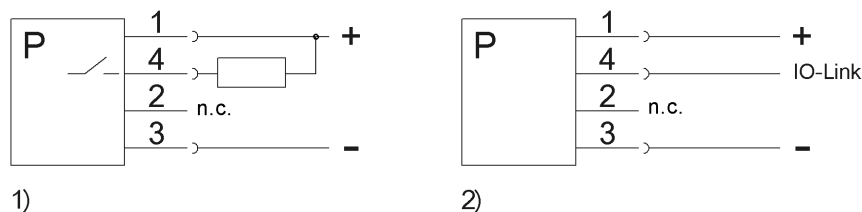
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



- 1) Стандартный режим
- 2) Режим IO-Link