

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|---|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка |

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. | ≤ ±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 | 30 Nm |
| Технологическое соединение | NPT 1/4" |

Output/Interface

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

Датчики давления
BSP B020-FV004-D05S1A-S4
 Код заказа: BSP00TR

BALLUFF

Range/Distance

| | |
|---------------------|------------|
| Давление перегрузки | 50 bar |
| Давление разрыва | 70.00 bar |
| Диапазон измерения | 0...20 бар |

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

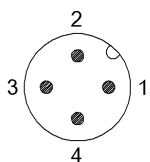
Remarks

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)



2)

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