



1) Панель индикации и управления, 2) Технологический разъем, 3) Корпус поворачивается на 320°



Display/Operation

Индикатор функции переключения СД

Electrical connection

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

Electrical data

Выходной ток, макс. 500 mA
 Класс защиты III
 Потребляемый ток, макс. 50 mA
 Рабочее напряжение U_b 18...36 VDC
 Циклы нагрузки 100 млн.
 Циклы переключения, мин. 100 млн.
 Частота переключения 200 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка 30 г, 11 мс
 EN 60068-2-6, вибрация 30 г, 10...2000 Гц
 Излучение помех EN 61000-6-4:2013
 Компенс. температура -25...85 °C
 Помехоустойчивость EN 61000-6-2:2005
 Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды -25...85 °C
 Температура среды -25...125 °C
 Температура хранения -40...85 °C
 Температурный коэффициент, типов. ≤ ±0,3% FSO / 10 K

Functional safety

MTTF (40°C) 368 a

General data

Панель управления 2 кнопки
 Поворот на 320°
 4-значный, 7-сегментный
 красный индикатор
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
 cULus
 WEEE

Датчики давления
BSP B050-EV002-A03A0B-S4
Код заказа: BSP001Y

BALLUFF

Material

| | |
|--------------------------------------|---|
| Материал измерительных ячеек | Керамика Al ₂ O ₃ |
| Материал корпуса | PA PA 6.6 |
| Материал корпуса штекера | Высококачественная сталь (1.4307) |
| Материал технологического соединения | Высококачественная сталь (1.4301) |
| Материал уплотнительного кольца | FKM |

Mechanical data

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Вес | 230.00 g |
| Макс. момент затяжки | 5 Nm |
| Технологическое соединение | G 1/4" (DIN 3852) |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Аналоговый выход | Аналог., ток 4...20 мА |
| Переключающий выход | NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) |

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Давление перегрузки | 100 bar |
| Давление разрыва | 150.00 bar |
| Диапазон измерения | 0...50 бар |
| Долговременная стабильность, макс. | 0,3 % FSO/год |
| Разрешение | ≤ 12 бит |
| Точность | ±0,5 % FSO BFSL |
| Точность воспроизведения | ≤ ± 0,2 % FSO |
| Частота дискретизации | 1 ms |

Remarks

Выдерживает вакуум

Допустимая нагрузка на аналоговый выход R_{max} = 330 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

