



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 M12x1-Male, 4-pin, A-coded

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

Material

Материал измерительных ячеек Керамика Al₂O₃
 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)

Датчики давления
BSP B100-EV002-D01A0B-S4-003
Код заказа: BSP00FJ

BALLUFF

Output/Interface

Переключающий выход
2 NPN замыкающий/
размыкающий контакт (NO/NC)

Range/Distance

Давление перегрузки 200 bar
Давление разрыва 300.00 bar
Диапазон измерения 0...100 бар
Долговременная стабильность, макс. 0,3 % FSO/год
Разрешение ≤ 12 бит
Точность $\pm 0,5$ % FSO BFSL
Точность воспроизведения $\leq \pm 0,2$ % FSO
Частота дискретизации 1 ms

Remarks

Выдерживает вакуум

Только с единицами давления SI.

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

