



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 B100-EV002-A02A0B-S4-003
Код заказа: BSP00PF

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	PNP 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	±0,5 % FSO BFSL
Точность воспроизведения	≤ ± 0,2 % FSO
Частота дискретизации	1 ms

Remarks

Допустимая нагрузка на аналоговый выход R_{max} = 330 Ом

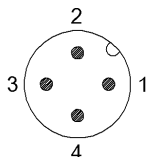
Выдерживает вакуум

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

