

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



Display/Operation

Индикатор функции переключения СИД

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Разъем M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием

Electrical data

cal_operatingvoltage 18...36 VDC
 Выходной ток, макс. 500 mA
 Класс защиты III
 Потребляемый ток, макс. 50 mA
 Циклы нагрузки 100 млн.
 Циклы переключения, мин. 100 млн.
 Частота переключения 200 Hz

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. $\leq \pm 0,3\%$ 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

Material

Материал измерительных ячеек Керамика Al₂O₃
 Материал корпуса PA, PA 6.6
 Материал технологического разъема 1.4301
 Материал уплотнительного кольца FKM

Mechanical data

Вес 230.00 g
 Макс. момент затяжки 5 Nm
 Технологический разъем G 1/4" (DIN 3852)

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., ток, 4...20 mA
 Переключающий выход PNP

Range/Distance

Давление перегрузки 20 bar
 Давление разрыва 35.00 bar

Датчики давления
BSP B010-EV002-A02A0B-S4
Код заказа: BSP0016

BALLUFF

Диапазон измерения	0...10 bar
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 12 Bit
Точность	±0.5 % FSO BFSL
Точность воспроизведения	≤ ±0.2 % FSO
Частота дискретизации	1 ms

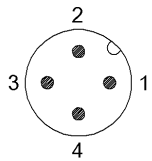
Remarks

Выдерживает вакуум
Допустимая нагрузка на аналоговый выход $R_{max} = 330 \text{ Ом}$

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 view



Wiring Diagram

