

Display/Operation

Индикатор функции переключения СИД

Electrical connection

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

Electrical data

Выходной ток, макс. 500 mA
 Защита от переплюсовки да
 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 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 61326-2-3: 2013
 Компенс. температура -25...85 °C
 Помехоустойчивость EN 61000-6-2:2005
 Степень защиты IEC 60529 IP67
 Температура окружающей среды -40...85 °C
 Температура среды -40...125 °C
 Температура хранения -40...85 °C
 Температурный коэффициент, типов. $\leq \pm 0,1\%$ 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 1.4435
 Материал корпуса 1.4301, PA 6.6
 PA 6.6
 Материал корпуса штекера Stainless steel (1.4307)
 Материал технологического разъема 1.4404
 Материал уплотнительного кольца FKM

Mechanical data

Вес 350.00 g
 Макс. момент затяжки 10 Nm
 Технологический разъем G 1/2" (DIN 3852) заподлицо
 по переднему краю

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, 0...10 V
 Переключающий выход PNP

Range/Distance

Давление перегрузки 10 bar

Датчики давления
BSP B002-IV003-A00A0B-S4
Код заказа: BSP006J

BALLUFF

Давление разрыва	15.00 bar
Диапазон измерения	0...2 bar
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 12 Bit
Точность	±0.25 % FSO BFSL
Точность воспроизведения	≤ ±0.2 % FSO
Частота дискретизации	1 ms

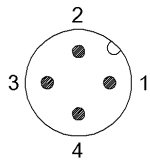
Remarks

Выдерживает вакуум
Допустимая нагрузка на аналоговый выход $R_{min} = 10 \text{ кОм}$

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

