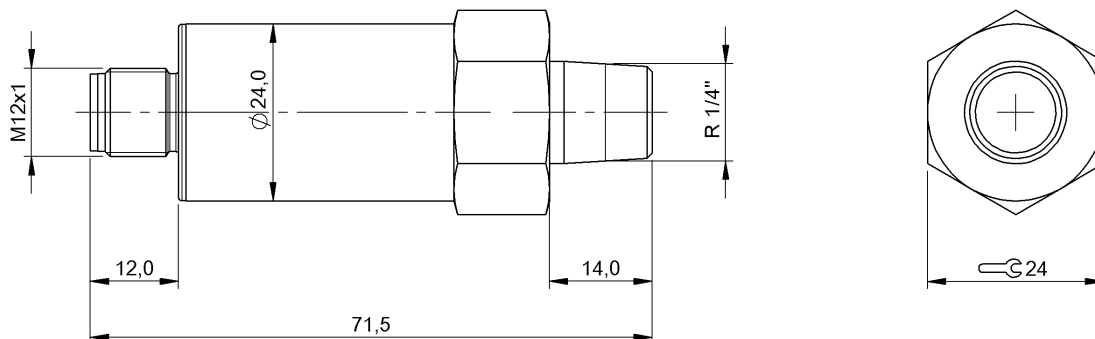


Датчики давления  
**BSP B100-KV004-A04A1A-S4**  
 Код заказа: BSP00KH

**BALLUFF**



#### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
Электрическое исполнение	3-проводн.

#### Electrical data

Класс защиты	III
Потребляемый ток, макс.	20 mA
Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	14...30 VDC
Циклы нагрузки	100 млн.

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	500 г, 1 мс
EN 60068-2-6, вибрация	10 г, 25...2000 Гц
Излучение помех	EN 61326-2-3:2006
Компенс. температура	-25...85 °C
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура среды	-40...125 °C
Температура хранения	-40...85 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ ±0,5 % FSO / 10K

#### Functional safety

MTTF (40°C)	806 а
-------------	-------

#### General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
---	---------------------

#### Material

Материал измерительных ячеек	Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал корпуса штекера	Латунь, никелир.
Материал технологического соединения	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал уплотнительного кольца	FKM

#### Mechanical data

Вес	120.00 g
Макс. момент затяжки	30 Nm
Технологическое соединение	R 1/4"

#### Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
------------------	------------------------------

#### Range/Distance

Давление перегрузки	200 bar
Давление разрыва	300.00 bar
Диапазон измерения	0...100 бар
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 14 бит
Точность	±0,5 % FSO BFSL
Частота дискретизации	1 ms

Датчики давления  
**BSP B100-KV004-A04A1A-S4**  
Код заказа: BSP00KH

**BALLUFF**

Remarks

Выдерживает вакуум  
Допустимая нагрузка на аналоговый выход R<sub>мин.</sub> = 10 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 Drawings



Wiring Diagrams

