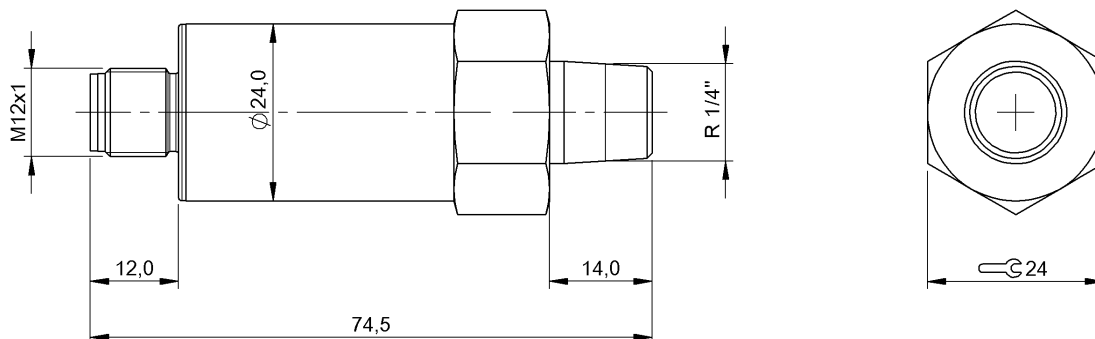


Датчики давления  
**BSP B400-KV004-A04A1A-S4**  
 Код заказа: BSP00KK

**BALLUFF**



#### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
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	0...70 °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.	≤ ±0,3 % FSO / 10K

#### Functional safety

MTTF (40°C)	665 a
-------------	-------

#### General data

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

#### Material

Материал измерительных ячеек	Высококачественная сталь (1.4542)
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал корпуса штекера	Латунь, никелир.
Материал технологического соединения	Высококачественная сталь (1.4571)
Материал уплотнительного кольца	без, сварной

#### 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
------------------	------------------------------

Датчики давления  
**BSP B400-KV004-A04A1A-S4**  
Код заказа: BSP00KK

# BALLUFF

## Range/Distance

Давление перегрузки	1200 bar
Давление разрыва	1500.00 bar
Диапазон измерения	0...400 бар

Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 14 бит
Точность	±0,5 % FSO BFSL
Частота дискретизации	1 ms

## Remarks

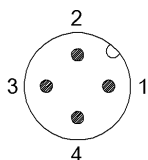
Выдерживает вакуум

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

