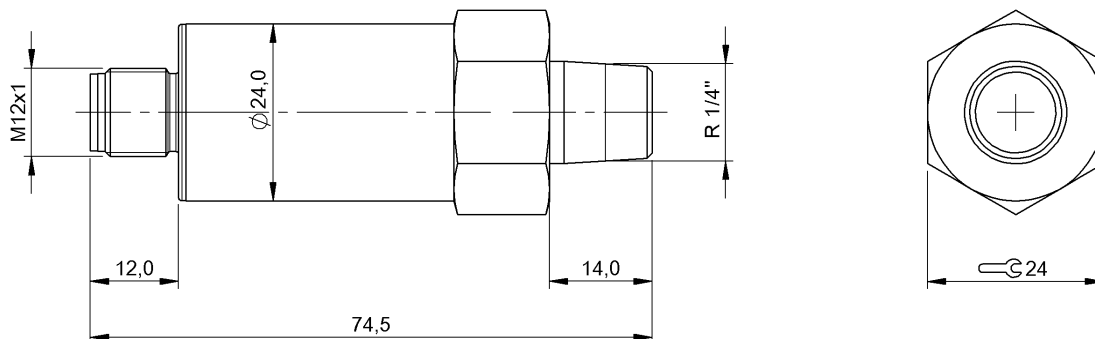




Basic features

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием

Electrical data

Выходной ток, макс.	250 mA
Класс защиты	III
Потребляемый ток, макс.	30 mA
Рабочее напряжение U _b	18...30 VDC
Циклы нагрузки	100 млн.
Циклы переключения, мин.	100 млн.
Частота переключения	200 Гц

Environmental conditions

Излучение помех	EN 61326-2-3:2006
Компенс. температура	0...70 °C
Помехоустойчивость	EN 61326-2-3:2006
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура среды	-40...125 °C
Температура хранения	-40...85 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ ±0.3 % FSO/10K

Functional safety

MTTF (40°C)	563 a
-------------	-------

Interface

Интерфейс	IO-Link 1.1
Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)

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"

Датчики давления
BSP B400-KV004-D05S1A-S4
Код заказа: BSP00U9

BALLUFF

Range/Distance

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

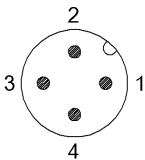
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 12 бит
Точность	±0,5 % FSO BFSL
Частота дискретизации	1 ms

Remarks

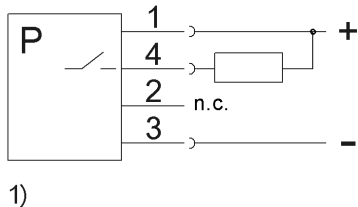
Выдерживает вакуум
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

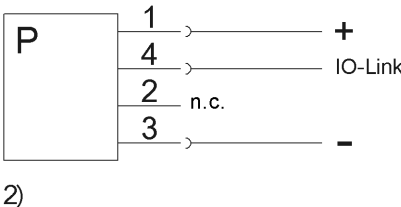


Wiring Diagrams (Schematic)



1)

1) Стандартный режим



2)

2) Режим IO-Link