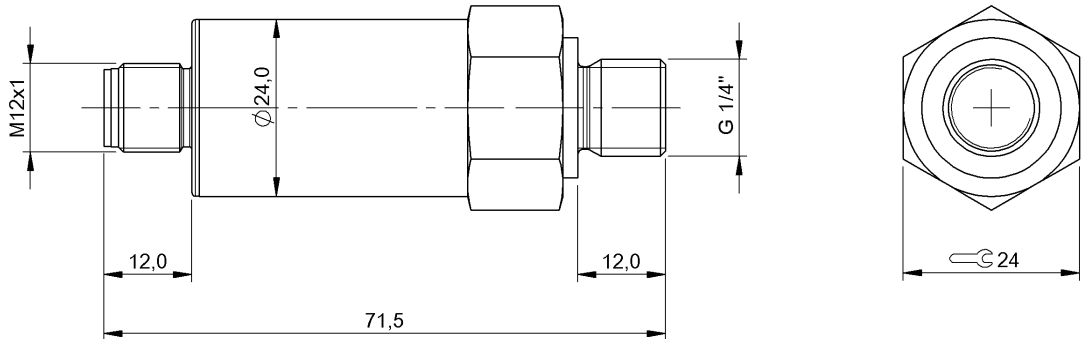




Basic features

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA 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

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	500 g, 1 ms
EN 60068-2-6, вибрация	10 г, 25...2000 Гц
Излучение помех	EN 61326-2-3:2013
Компенс. температура	-25...85 °C
Помехоустойчивость	EN 61326-2-3:2013
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура среды	-40...125 °C
Температура хранения	-40...85 °C
Температурный коэффициент, типов.	$\leq \pm 0,5\%$ FSO / 10K

Functional safety

MTTF (40°C)	661 a
-------------	-------

IO-Link

ID профиля IO-Link	0x0001 SSP0
--------------------	-------------

Interface

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

Датчики давления
BSP B010-DV004-D06S1A-S4
Код заказа: BSP00PN



Material		Range/Distance	
Материал измерительных ячеек	Керамика Al2O3	Время реакции, макс.	13 ms
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)	Давление перегрузки	20 bar
Материал корпуса штекера	Латунь, никелир.	Давление разрыва	35 bar
Материал технологического соединения	Высококачественная сталь (1.4301)	Диапазон измерения	0...10 бар
Материал уплотнительного кольца	FKM	Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
		Разрешение	≤ 12 бит
		Точность	±0,5 % FSO BFSL
		Частота дискретизации	1 ms

Mechanical data	
Вес	120 g
Макс. момент затяжки	5 Nm
Технологическое соединение	G 1/4" (DIN 3852)

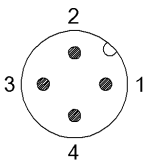
Remarks

Выдерживает вакуум

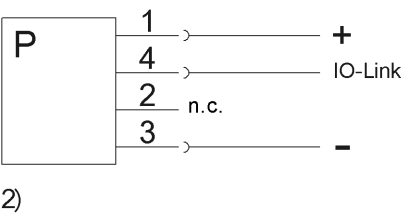
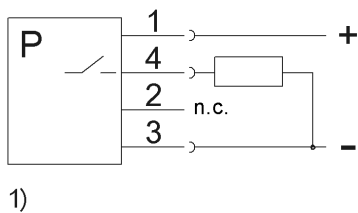
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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) Стандартный режим
- 2) Режим IO-Link