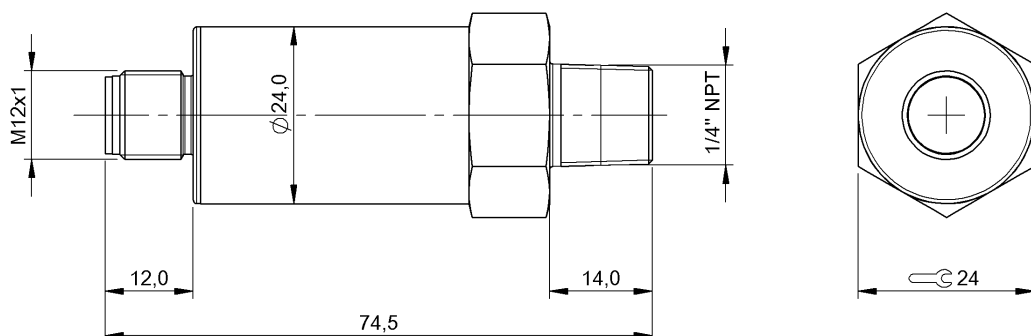




Basic features

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 61326-2-3:2013
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.	$\leq \pm 0.3 \% \text{ FSO}/10\text{K}$

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	NPT 1/4"

Range/Distance		Долговременная стабильность, макс.	
Давление перегрузки	1200 bar	Разрешение	0,3 % FSO/год
Давление разрыва	1500.00 bar	Точность	≤ 12 бит
Диапазон измерения	0...400 бар	Частота дискретизации	±0,5 % FSO BFSL
			1 ms

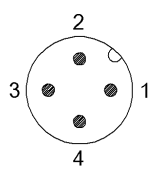
Remarks

Выдерживает вакуум

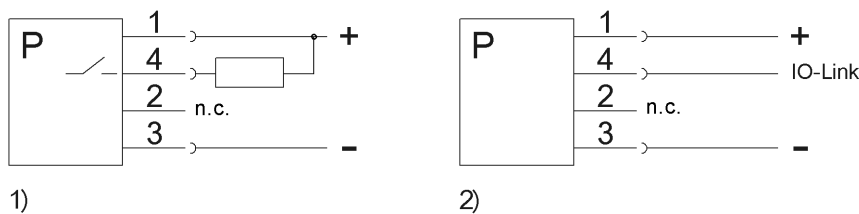
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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) Стандартный режим
- 2) Режим IO-Link