

Хидростатичен потопяем трансмитер за налягане

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1				
Обхват на измерване	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	0...100 kPa

Приложение

Дизайн	с капилярна тръба за компенсиране на налягането		
Приложение	за индустриални приложения		
Среда	Течности		
Температура на средата [°C]	-10...85		
Мин. налягане на разрушаване	6 bar	87 psi	600 kPa
Номинално налягане	5 bar	72,5 psi	500 kPa
Вид на налягането	относителното налягане		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	хидростатично

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
-----------------------	--------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	1
Изходящ сигнал	аналогов сигнал
Брой аналогови изходи	1
Аналогов ток изход [mA]	4...20
Макс. натоварване [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Защита срещу късо съединение	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	0...100 kPa
---------------------	-----------	---------------	--------------	------------------------------	-------------

Прецизност / отклонения

Повторяемост [% от обхвата]	< 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (вкл. линейности, нула и грешка на обхвата (задаване на гранична стойност))
Линейност отклонение [% от обхвата]	< 0,2 (BFSL)



Хидростатичен потопяем трансмитер за налягане

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE

Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< 0,2; (на година)
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)

Условия на работа

Околна температура [°C]	-10...85
Температура на съхранение [°C]	-30...80
Защита	IP 68

Тестове / одобрения

MTTF [Години]	403
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване

Механични данни

Тегло [g]	2376
Материал	неръждаема стомана (1.4571/316Ti); PA

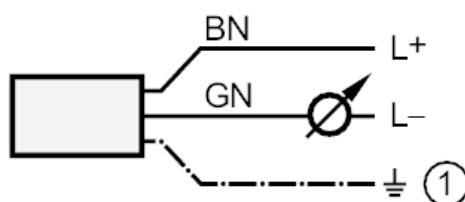
Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Кабел: 30 m, FEP, Ø 7,5 mm

Връзка



1: екран (свързан с корпуса)
Цветовете на проводниците :
BN = кафяв
GN = зелен