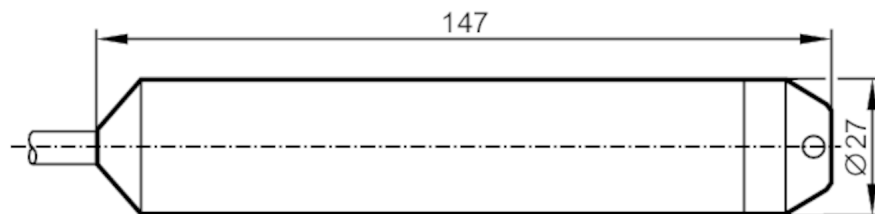




Хидростатичен потопяем трансмитер за налягане

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



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

Приложение	за индустриални приложения		
Среда	Течности		
Температура на средата [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)		
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

Превключващи усилватели	Свързване със самозащитени изолатори на захранване (Ex ia)				
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 токов 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); BFSL = Настройване на минималната стойност)				
Линейност отклонение	< 0,2 (BFSL)				



Хидростатичен потопяем трансмитер за налягане

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

[% от обхвата]	
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...60
Забележка за температурата на околната среда	T6: -10...60 °C
	T5: -10...80 °C
	T4: -10...85 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
Температура на съхранение [°C]	1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
	-10...60
Защита	IP 68
Тестове / одобрения	
Одобрение	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX маркировка	Ex I M1 Ex ia I Ma
	Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF [Години]	969
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]	1431,8
Материал	неръждаема стомана (1.4571/316Ti)
Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

PS317A



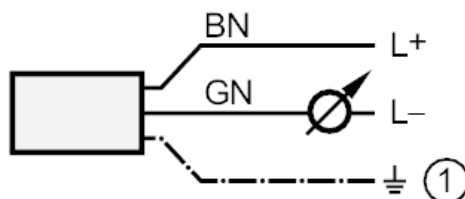
Хидростатичен потопяем трансмитер за налягане

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

Електрическо свързване

Кабел: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

Връзка



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