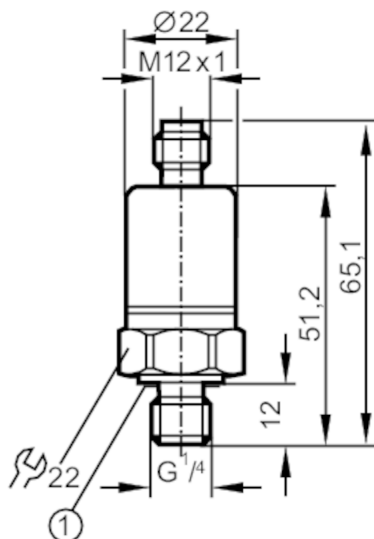


Предавател за налягане

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW



1 уплътнение
Усилие на затягане 25 Nm



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [bar]	0...400
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба

Приложение

Приложение	за мобилни приложения
Среда	течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...90; (при поискване: -40...100 °C)
Мин. налягане на разрушаване [bar]	1600
Номинално налягане [bar]	600
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	5 DC; (радио-метричен)
Консумация на ток [mA]	< 6
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (80 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Входове / изходи

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

Изходи

Общ брой на изходите	1
Изходящ сигнал	аналогов сигнал
Брой аналогови изходи	1



Предавател за налягане

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW

Аналогов напреженов изход	[V]	0,5...4,5
Мин. товарно съпротивление	[Ω]	5000
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	[bar]	0...400
Прецизност / отклонения		
Повторяемост	[% от обхвата]	$< \pm 0,1$; (с температурни колебания $< 10\text{ K}$)
Отклонение на характеристиките	[% от обхвата]	$< \pm 1,0$; (вкл. дрейф вследствие усиления на затягане, грешка на нулата или обхвата)
Линейност отклонение	[% от обхвата]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Отклонение на хистерезиса	[% от обхвата]	$< \pm 0,2$
Дългосрочна стабилност	[% от обхвата]	$< \pm 0,1$; (за 6 месеца)
Температурно отклонение на 10 K		$< \pm 0,5$
Време за реакция		
Стъпаловидно време за реакция на аналоговия изход	[ms]	8
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...90
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита		IP 67; IP 69K
Тестове / одобрения		
EMC	Устойчивост срещу смущения	съгласно директивата за автомобилите 1995/54 / EO
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / ниво на строгост 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	Излъчване на смущения	
	CISPR 25	
	DIN EN 61000-6-3	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	3896
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	J04X
Механични данни		
Тегло	[g]	80,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM
Мин. цикли на налягане		50 милиона
Процес на свързване		резбова връзка G 1/4 външна резба



Предавател за налягане

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW

Интегриран елемент на ограничителя	да
------------------------------------	----

Забележки

Забележки	BFSL = Най-подходящата права линия
	LS = задаване на гранична стойност
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

