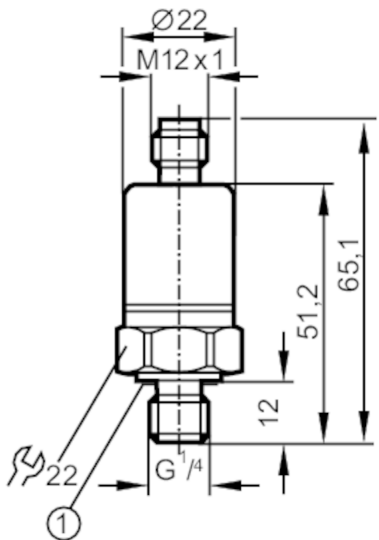




Преобразователь давления

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Уплотнение
Момент затяжки 25 Nm



Характеристики		
Выходной сигнал		аналоговый сигнал
Диапазон измерения [bar]		0...100
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба
Приложение		
Применение		для подвижной техники
Среда		Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды [°C]		-25...90; (по запросу: -40...100 °C)
Предел прочности по давлению [bar]		200
Мин. разрывное давление [bar]		1000
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		16...36 DC
Потребление тока [mA]		< 6
Мин. сопротивление изоляции [MΩ]		100; (80 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество аналоговых выходов: 1



Преобразователь давления

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		аналоговый сигнал
Количество аналоговых выходов		1
Аналоговый выход по напряжению [V]		0...10
Мин. сопротивление нагрузки [Ω]		2000
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения [bar]		0...100
Точность/ погрешность		
Повторяемость [% диапазона]		$< \pm 0,1$; (при изменениях температуры $< 10\text{ K}$)
Отклонение от характеристики [% диапазона]		$< \pm 1,0$; (включая дрейф, связанный с моментом затяжки, а также погрешности нулевого и максимального значений)
Отклонение линейности [% диапазона]		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Отклонение гистерезиса [% диапазона]		$< \pm 0,2$
Долговременная стабильность [% диапазона]		$< \pm 0,1$; (за 6 месяцев)
Температурный коэффициент нулевой точки [% от диапазона измерения / 10 K]		$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Температурный коэффициент диапазона [% от диапазона измерения / 10 K]		$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Время реакции		
Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода [ms]		8
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		$-25...90$
Температура хранения [°C]		$-40...100$
Степень защиты		IP 67; IP 69K



Преобразователь давления

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	Помехоустойчивость	в соответствии с автомобильной директивой 1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Уровень 4
	ISO 7637-2	Уровень 4
	Излучение помех	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-4	
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	1069
Директива по оборудованию под давлением	Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу	
Механические данные		
Вес	[g]	82,5
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PA (полиамид)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM	
Мин. кол-во циклов давления	50 миллионов	
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба	
Встроенный ограничитель	да	
Примечания		
Примечания	BFSL = прямая линия наилучшего соответствия	
	LS = Установка предельного значения	
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12		



Преобразователь давления

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Соединение

