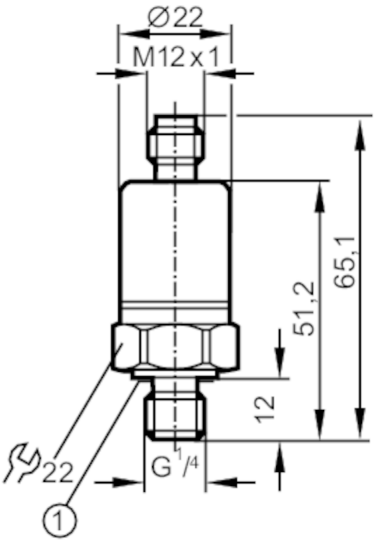
PC9050

Преобразователь давления

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W



1 Уплотнение
Момент затяжки 25 Nm

CE

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]	600
Мин. разрывное давление	[bar]	1600
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	5 DC; (логометрический)
Потребление тока	[mA]	< 6
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (80 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		аналоговый сигнал
Количество аналоговых выходов		1
Аналоговый выход по напряжению	[V]	0.5...4.5
Мин. сопротивление нагрузки	[Ω]	5000
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[bar]	0...400

PC9050

Преобразователь давления

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Точность/ погрешность		
Повторяемость	[% диапазона]	< ± 0,1; (при изменениях температуры < 10 K)
Отклонение от характеристики	[% диапазона]	< ± 1,0; (включая дрейф, связанный с моментом затяжки, а также погрешности нулевого и максимального значений)
Отклонение линейности	[% диапазона]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Отклонение гистерезиса	[% диапазона]	< ± 0,2
долговременная стабильность	[% диапазона]	< ± 0,1; (за 6 месяцев)
Температурный дрейф на каждые 10 K		< ± 0.5
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
Испытания / одобрения		
ЭМС		Помехоустойчивость: согласно автомобильной директиве 1995/54/EC
		ISO 11452-2: 100 V/m
		ISO 11452-4: 100 mA / Уровень 4
		DIN EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
		DIN EN 61000-6-2
		Излучение помех
		CISPR 25
		DIN EN 61000-6-3
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27: 50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6: 20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	3896
Механические данные		
Вес	[g]	77
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
Примечания		
Примечания		BFSL = прямая линия наилучшего соответствия LS = Установка предельного значения
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12

PC9050

Преобразователь давления

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W



Соединение

