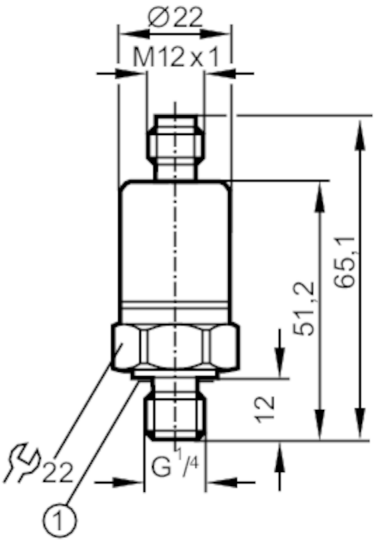
PT9544

Преобразователь давления

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ /W



1 Уплотнение
Момент затяжки 25 Nm

Приложение		
Применение		для общепромышленного применения
Среда		Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...90
Предел прочности по давлению	[bar]	25
Мин. разрывное давление	[bar]	300
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	16...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 6
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 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...10
Мин. сопротивление нагрузки	[Ω]	2000
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[bar]	0...10

PT9544

Преобразователь давления

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ /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 коэффициент нулевой точки	[% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Температурный коэффициент диапазона	[% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Время реакции		
Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода	[ms]	3
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...90
Температура хранения	[°C]	-40...100
Степень защиты		IP 67; IP 69K
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst: 4 kV подключение клещами
		EN 61000-4-5 Surge: 1 kV Сигнал для приборов DC
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27: 50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN IEC 68-2-6: 20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	1116
Механические данные		
Вес	[g]	84.5
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
Примечания		
Примечания		BFSL = прямая линия наилучшего соответствия LS = Установка предельного значения
Рекомендации		Артикул снят с производства
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12

PT9544

Преобразователь давления

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ /W



Соединение

