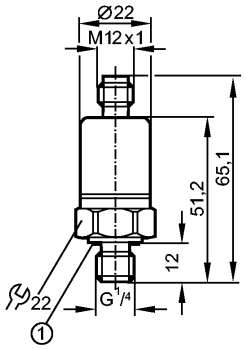
efectorsoo

PT9551

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ /W

Датчики давления



1: Уплотнение FKM / DIN 3869-14
момент затяжки 25 Нм

Made in Germany

Характеристики

Электронный датчик давления	
для подвижной техники	
Соответствует стандарту e1	
Подключение к процессу: G ¼ A	
Аналоговый выход	
Диапазон контроля: 0...250 bar	

Область применения

Применение		Тип давления: относительное Жидкости и газы
Диапазон давления	[bar]	400
Миним.разрывное давление	[bar]	1000
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...90 ****)

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC
Рабочее напряжение	[V]	16...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 6
сопротивление изоляции	[MΩ]	> 100 (80 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выходы

Выход		Аналоговый выход
Выход		0...10 В аналоговый
Аналоговый выход		0...10 V
Наиб.нагрузка	[Ω]	min. 2000

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля	[bar]	0...250

Точность/ погрешность

Точность/ погрешность (в % интервала)		
Отклонение от характеристики *)		< ± 1,0
Линейность		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Гистерезис		< ± 0,2

efectorsoo

PT9551

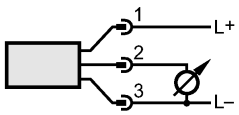
PT-250-SBG14-B-DVG/US/ /W

Датчики давления

Повторяемость **)	< ± 0,1	
долговременная стабильность ***)	< ± 0,1	
Температурные коэффициенты (TK) в диапазоне -25...90° C (в % к интервалу в 10 K)		
наибольший TK коэффициент нулевой точки	< ± 0,1	
наибольший TK коэффициент диапазона измерений	< ± 0,1	
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		
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: Помехоустойчивость ISO 11452-2 ISO 11452-4 ISO 7637-2 Излучение помех EN 61000-6-1 EN 61000-6-4	4 kV CD / 8 kV AD в соответствии с директивой 95/54/EG 04/104EG / 05/83EG 100 V/m 100 mA / Уровень 4 Уровень 4 в соответствии с CISPR 25
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6:	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	1069	
Механические данные		
Подключение к процессу	G ¼ A	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); FPM (Viton)	
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); TROGAMID	
Мин. кол-во циклов	50 миллионов	
Вес [kg]	0,081	
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Разъём M12	

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания	
Примечания	*) включая дрейф, связанный с моментом затяжки, а также погрешности нулевого и максимального значений **) при колебаниях температуры до 10 K

	) в % разнице /6 месяцев *) -40...100°C по запросу BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание граничного значения
Упаковочная величина [штука]	1