PP7541

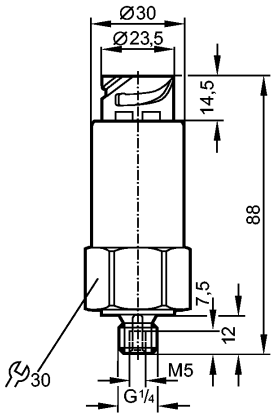
PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Датчики давления

более недоступно - архивная позиция

заменено на: PP7551

Примечание: электрическое подключение заменяемых приборов с помощью разъема M12.



Made in Germany

CE

Характеристики			
Электронный датчик давления			
Электрический разъём			
программирование через EPS-интерфейс			
Настройка точки переключения в режиме "обучения"			
Подключение к процессу: G ¼ A / M5 I			
2 релейных выхода или 1 релейный выход + 1 вход " teach"(обучение)			
Диапазон контроля: 0...250 bar / 0...3630 psi / 0...25 MPa			

Область применения			
Применение	Тип давления:относительное давление Жидкие или газообразные среды Применения в газообразных средах ограничено по давлению до 25 bar		
Диапазон давления	400 bar	5800 psi	40 MPa
Миним.разрывное давление	850 bar	12300 psi	85 MPa
Температура измеряемой среды [°C]	-25...90****)		

Электронные данные	
Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	9,6...30 DC
Потребление тока [mA]	< 45
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Выходы	
Выход	2 релейных выхода или 1 релейный выход + 1 вход " teach"(обучение)
Выход	2 x NO / NC, программируемый
Номинальный ток [mA]	2 x 250
Падение напряжения [V]	< 2

Защита от короткого замыкания	тактовый		
Защита от перегрузок по току	да		
Частота переключения [Hz]	≤ 170		
Диапазон измерения / настройки			
Диапазон контроля	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Настройка параметров в пределах			
Порог срабатывания выхода, SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25,0 MPa
Точка сброса, rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
с шагом в	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Точность/ погрешность			
Точность/ погрешность (в % интервала)			
Погрешность точки переключения	< ± 1,5		
Отклонение от характеристики *)	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Линейность	< ± 0,5		
Гистерезис	< ± 0,1		
Повторяемость **)	< ± 0,1		
долговременная стабильность ***)	< ± 0,1		
Температурные коэффициенты (TK) в диапазоне 0...80° C (в % к интервалу в 10 K)			
наибольший TK коэффициент нулевой точки	< ± 0,2		
наибольший TK коэффициент диапазона измерений	< ± 0,3		
Время реакции			
готовность к работе после подключения питания [s]	0,3		
Миним. время отклика коммутационного выхода [ms]	3		
затухание ренейного выхода (dAP) [s]	0...4		
Программное обеспечение / Программирование			
Настройка точки переключения	програмируемый датчик/ Teach функция		
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды [°C]	-40...90		
Температура хранения [°C]	-40...100		
Степень защиты	IP 68 *) / IP 69K		
Испытания / одобрения			
Электромагнитная совместимость	Излучение помех	по инструкции 95/54/EG по инструкциям 95 /54/EG	
	Помехоустойчивость	приложение IX	
	ВЧ излучение	150 V/m	
	Устойчивость к импульсным помехам	по норме ISO 7637 по ISO7637-2 (пульсы 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)	
	питание	по норме ISO7637-3 (пульс a и b)	
	сигнальные кабели	по EN 61000-6-2	
	Помехоустойчивость	8/15 kV	
	EN 61000-4-2 ESD:	100 V/m	
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	2 kV	
	EN 61000-4-4 Всплеск:		

	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
Ударопрочность	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29: 1000 g
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)

Механические данные

Подключение к процессу	G ¼ A / M5 I
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); керамика; FPM (Viton)
Материал	нерж. сталь V2A (1.4301); FPM (Viton); PBT (полибутилентерефталат)
Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.)	100 миллионов
Вес [kg]	0,263

Дисплеи / Элементы управления

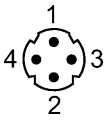
Индикация	Рабочий режим светодиод зелёный Состояние выхода 2 x светодиод желтый

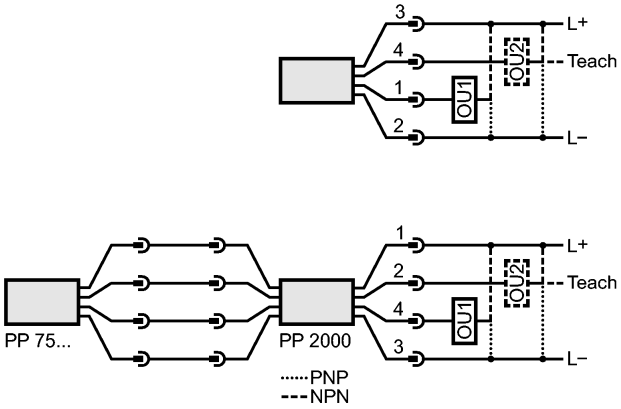
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	разъём типа bayonet DIN72585, 4-контакта расположение ключа: 1

Назначение жил кабеля при подключении

Заводские настройки выходов:
Pin 4 = вход "Teach" (настройка)
Pin 1 = релейный выход/
связь с
программатором (например, PP2000)





Примечания

Примечания	*) 7 дней / 1м глубина воды / 0,1 bar *) BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание граничного значения **) при колебаниях температуры до 10 K ***) в % диапазона за год ****) -40...90 °C по требованию
Упаковочная величина [штука]	1

более недоступно - архивная позиция

заменено на: PP7551
Примечание: электрическое подключение заменяемых приборов с помощью разъема M12.