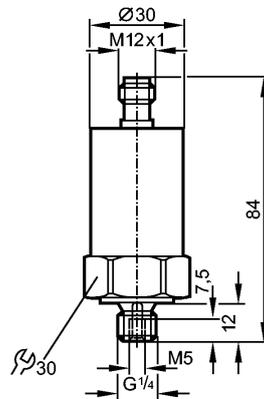


**более недоступно - архивная позиция**

заменено на: PP7550



Made in Germany



**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...400 bar / 0...5800 psi / 0...40 MPa

**Область применения**

Применение	Тип давления: относительное давление Жидкие или газообразные среды Применения в газообразных средах ограничено по давлению до 25 bar		
Диапазон давления	600 bar	8700 psi	60 MPa
Миним.разрывное давление	1000 bar	14500 psi	100 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 переплюсовки	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

**PP7530**

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

**Датчики давления**

Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	≤ 170

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон контроля	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Настройка параметров в пределах			
Порог срабатывания выхода, SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40,0 MPa
Точка сброса, rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 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 (ТК) в диапазоне 0...80° C (в % к интервалу в 10 K)	
наибольший ТК коэффициент нулевой точки	< ± 0,2
наибольший ТК коэффициент диапазона измерений	< ± 0,3

**Время реакции**

готовность к работе после подключения питания [s]	0,3
Миним. время отклика коммутационного выхода [ms]	3
затухание релейного выхода (dAP) [s]	0...4

**Программное обеспечение / Программирование**

Настройка точки переключения	программируемый 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
	Помехоустойчивость ВЧ излучение	по инструкциям 95 /54/EG приложение IX
	Устойчивость к импульсным помехам	150 V/m
	питание	по норме ISO 7637
	сигнальные кабели	по ISO7637-2 (пульсы 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	Помехоустойчивость	по норме ISO7637-3 (пульс а и b)
	EN 61000-4-2 ESD:	по EN 61000-6-2
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	8/15 kV
	EN 61000-4-4 Всплеск:	100 V/m
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	2 kV
	10 V	

## PP7530

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Датчики давления

Ударопрочность	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29:	1000 g
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6:	20 g (10...2000 Hz)

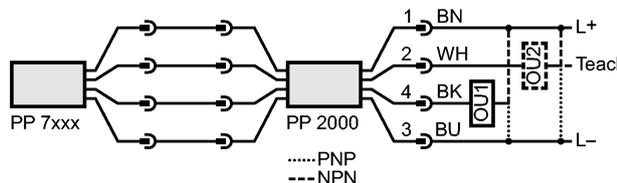
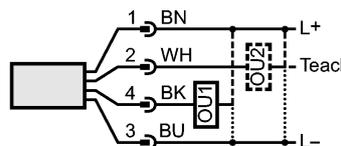
Механические данные		
Подключение к процессу	G ¼ A / M5 I	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); керамика; FPM (Viton)	
Материал	нерж. сталь V2A (1.4301); FPM (Viton); PEI	
Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.)	100 миллионов	
Вес [kg]	0,221	

Дисплеи / Элементы управления		
Индикация	Рабочий режим	светодиод зелёный
	Состояние выхода	2 x светодиод желтый

электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты	

### Назначение жил кабеля при подключении

Подключение разъемов при заводской комплектации:  
 Контакт 2 = вход "Teach"(обучение)  
 Контакт 4 = релейный выход/соединение с программатором (напр.,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
------------------------------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — PP7530 — 21.11.2012

**более недоступно - архивная позиция**

**заменено на: PP7550**