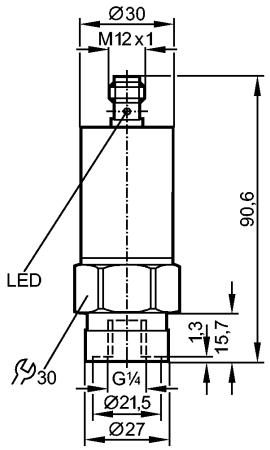
PPA020

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ /V

Датчики давления

Снят с производства, замена: PP7550 + AC5225
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany

CE

Характеристики		
Электронный датчик давления		
Электрический разъём		
Размерность 16-бит, включая знак		
AS-i профиль S-7.3		
Подключение к процессу: G ¼ I		
Диапазон контроля: 0...400 bar		
Область применения		
Применение		Тип давления: относительное Жидкости и газы Использование в газах при давлении > 25 бар возможно только после консультации с производителем
Диапазон давления	[bar]	600
Миним.разрывное давление	[bar]	1000
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80
Электронные данные		
Электрическое исполнение		AS-i
Рабочее напряжение	[V]	18...31,6 DC (AS-i)
Потребление тока	[mA]	< 25
сопротивление изоляции	[MΩ]	> 100 (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения / настройки		
Диапазон контроля	[bar]	0...400
Точность/ погрешность		
Точность/ погрешность (в % интервала)		
Отклонение от характеристики *)		< ± 1,5
Гистерезис		< ± 0,5

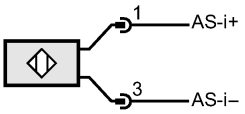
PPA020

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ /V

Повторяемость **)		< ± 0,1
долговременная стабильность ***)		< ± 0,1
Температурные коэффициенты (TK) в диапазоне 0...70° 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
Встроенный "Watchdog"		да
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...70
Температура хранения [°C]		-40...100
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 55011 (Излучение):	4 kV CD / 8 kV AD класс B 10 V/m 1 kV класс A / 2 kV класс B Уровень B
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6:	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]		293
Механические данные		
Подключение к процессу		G ¼ I
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); керамика; FPM (Viton)
Материал		нерж. сталь V2A (1.4301); PA (полиамид)
Мин. кол-во циклов		100 миллионов
Вес [kg]		0,245
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация		светодиод зелёный (рабочий режим); красный (ошибка)
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Примечания		*) линейность, включая гистерезис и повторяемость; (настройка порогового значения по DIN 16086) **) при колебаниях температуры до 10 K ***) в % диапазона за год

efectorsoo

PPA020

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ /V

Датчики давления

Упаковочная величина	[штука]	1

Снят с производства, замена: PP7550 + AC5225
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!