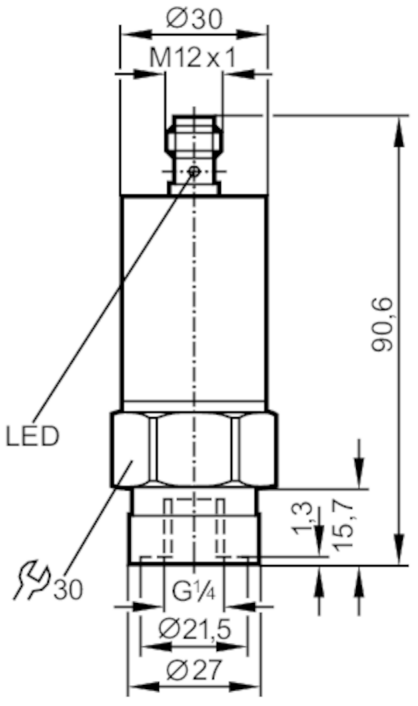
PPA020

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ /V



Приложение		
Исполнение		аналоговое значение (16 bit величина, включая знак)
Применение		для общепромышленного применения
Среда		Жидкие среды
Условно подходит для		использование в газообразной среде при давлении > 25 бар только по запросу
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80
Предел прочности по давлению	[bar]	600
Мин. разрывное давление	[bar]	1000
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...31.6 DC
Потребление тока	[mA]	< 25
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	0.3
Встроенный "Watchdog"		да

PPA020

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ /V

Выходы			
Электрическое исполнение		AS-i	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения	[bar]	0...400	
Точность/ погрешность			
Повторяемость	[% диапазона]	< ± 0,1; (при изменениях температуры < 10 K)	
Отклонение от характеристики	[% диапазона]	< ± 0,5; (линейность, вкл. гистерезис и повторяемость настройка предельного значения согласно DIN 16086)	
Отклонение гистерезиса	[% диапазона]	< ± 0,5	
долговременная стабильность	[% диапазона]	< ± 0,1; (за год)	
Температурный коэффициент нулевой точки	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,2; (0...70 °C)	
Температурный коэффициент диапазона	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,3; (0...70 °C)	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Температура хранения	[°C]	-40...100	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	1 kV класс A / 2 kV класс B
		EN 55011 излучение	Level B
Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	293	
Директива по оборудованию под давлением		Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу	
Механические данные			
Вес	[g]	244.6	
материал		нерж. сталь (1.4301/304); PA (полиамид)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4305/303); керамика; FKM	
Мин. кол-во циклов давления		100 миллионов	
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		режим работы	светодиод, зелёный
		ошибка	светодиод, красный
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

PPA020

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ /V

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



Соединение

