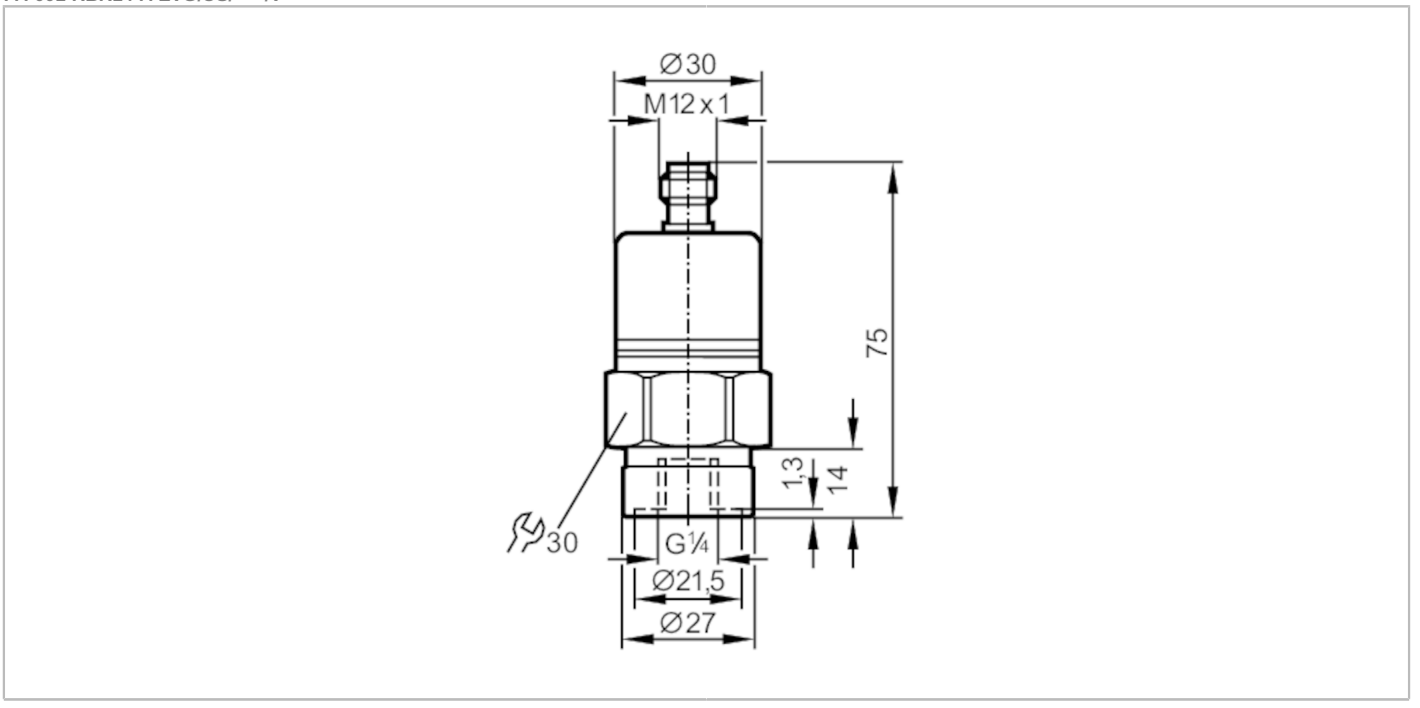
PA3027

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ /V



Приложение		
Среда		Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...90; (по запросу: -40...90 °C)
Предел прочности по давлению	[bar]	10
Мин. разрывное давление	[bar]	30
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9.6...32 DC
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		аналоговый сигнал
Количество аналоговых выходов		1
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20
Наиб.нагрузка	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[bar]	0...1

PA3027

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ /V

Точность/ погрешность			
Повторяемость	[% диапазона]	< 0,1; (при изменениях температуры < 10 K)	
Отклонение от характеристики	[% диапазона]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = прямая линия наилучшего соответствия; LS = Установка предельного значения)	
долговременная стабильность	[% диапазона]	< ± 0,05; (за 6 месяцев)	
Температурный коэффициент нулевой точки	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,1; (0...80 °C)	
Температурный коэффициент диапазона	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,2; (0...80 °C)	
Время реакции			
Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода	[ms]	3	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Температура хранения	[°C]	-40...100	
Степень защиты		IP 65	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	30 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
		Излучение помех	в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG
		CISPR 25	
		Помехоустойчивость	в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG
		ISO 11452-2 ВЧ излучение	100 V/m
		ISO 7637-2 pulse	Уровень 4
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
		DIN EN 61373	Категория 3
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
		DIN EN 61373	Категория 2
MTTF	[годы]	506	
Применение на железной дороге		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
Механические данные			
Вес	[g]	222	
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM; PA (полиамид); EPDM/X	
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	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

PA3027

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-001-RBR14-A-ZVG/US/ /V

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



Соединение

