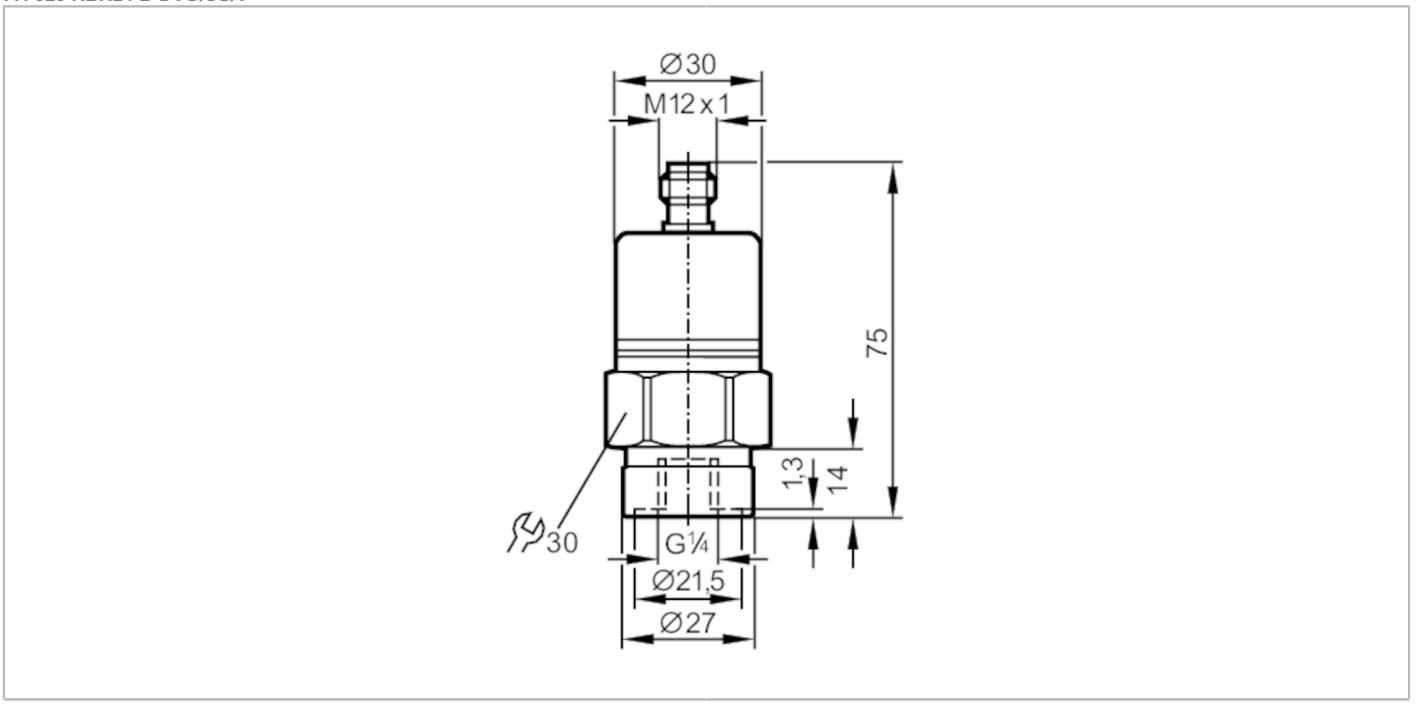
PA9024

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V



Приложение		
Среда		Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...90; (по запросу: -40...90 °C)
Предел прочности по давлению	[bar]	75
Мин. разрывное давление	[bar]	150
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	16...32 DC
Потребление тока	[mA]	< 18
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 напряжению	[V]	0...10
Мин. сопротивление нагрузки	[Ω]	2000
Защита от перегрузок по току		да

PA9024

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V

Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[bar]	0...10
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]	478
Применение на железной дороге		DIN EN 50155 / IEC 60571: Klasse T3, C1, S1
Механические данные		
Вес	[g]	223
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

PA9024

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-010-RBR14-B-DVG/US/V

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



Соединение

