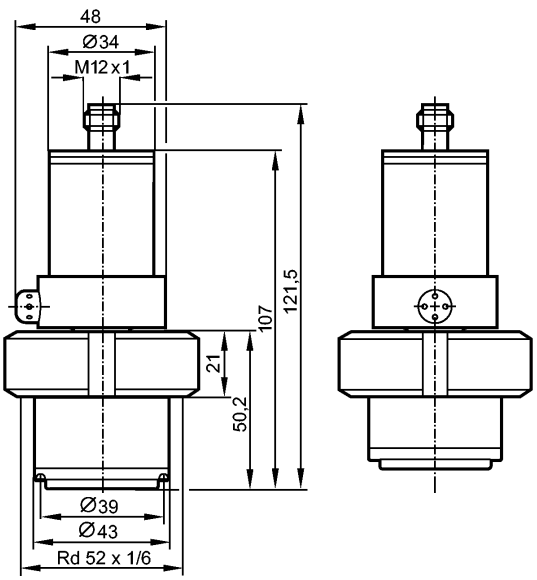
efectorsoo

PH9958

PH-,25-RES30-E-ZVG/US/ /P

Датчики давления

Снят с производства, замена: PI2798 + E33340
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany

CE **EHEDG Certified**

Характеристики
Электронный датчик давления
Электрический разъём
отсутствует застойная зона
Точка нуля и дипазон регулируются
программирование через EPS-интерфейс
Подключение к процессу: Универсальный адаптер
Аналоговый выход
Диапазон контроля: -12,5...250 mbar

Область применения	
Применение	Тип давления: относительное давление Гигиенические системы, вязкие и жидкие среды с твердыми частицами Жидкости и газы
Диапазон давления [mbar]	10000
Миним.разрывное давление [mbar]	30000
Температура измеряемой среды[°C]	-25...125 (145 max. 1h)

Электронные данные	
Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	14...30 DC
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Выходы	
Выход	Аналоговый выход
Выход	4...20 мА аналоговый
Защита от перегрузок по току	да

efector500

PH9958

PH-,25-RES30-E-ZVG/US/ /P

Датчики давления

Аналоговый выход		4...20 mA
Наиб.нагрузка	[Ω]	max. (UB - 13) / 20 mA; 550 при UB = 24 V
Диапазон измерения / настройки		
Дисплей		mbar, kPa, inH2O, mmWS
Диапазон контроля	[mbar]	-12,5...250
Настройка параметров в пределах		
Начальная точка аналогового сигнала, ASP	[mbar]	-12,5...100,0
Конечная точка аналогового сигнала, AEP	[mbar]	50,0...250,0
с шагом в	[mbar]	0,5
Настройка		ASP = 0 mbar; AEP = 250 mbar
Точность/ погрешность		
Точность/ погрешность (в % интервала) Масштаб 1:1		
Отклонение от характеристики *)		< ± 0,6
Линейность		< ± 0,5
Гистерезис		< ± 0,1
Повторяемость **)		< ± 0,1
долговременная стабильность ***)		< ± 0,1
Температурные коэффициенты (TK) в диапазоне 0...80° C (в % к интервалу в 10 K)		
наибольший TK коэффициент нулевой точки		< ± 0,1
наибольший TK коэффициент диапазона измерений		< ± 0,4
Время реакции		
Время реакции аналогового выхода	[ms]	3
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Температура хранения	[°C]	-40...100
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Вибропрочность		DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
Механические данные		
Подключение к процессу		Универсальный адаптер
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		Керамика (99,9 % Al2 O3); PTFE (тефлон); V4A / 316L / 1.4435; Характеристики поверхности: Ra < 0,4 / Rz 4
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; PBT (полибутилентерефталат)
Мин. кол-во циклов		100 миллионов
Вес	[kg]	0,763
электрическое подключение		

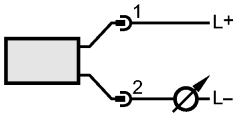
PH9958

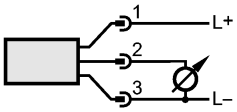
PH-,25-RES30-E-ZVG/US/ /P

Электрическое подсоединение	Разъём M12

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
Упаковочная величина [штука]	1

Снят с производства, замена: PI2798 + E33340
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!