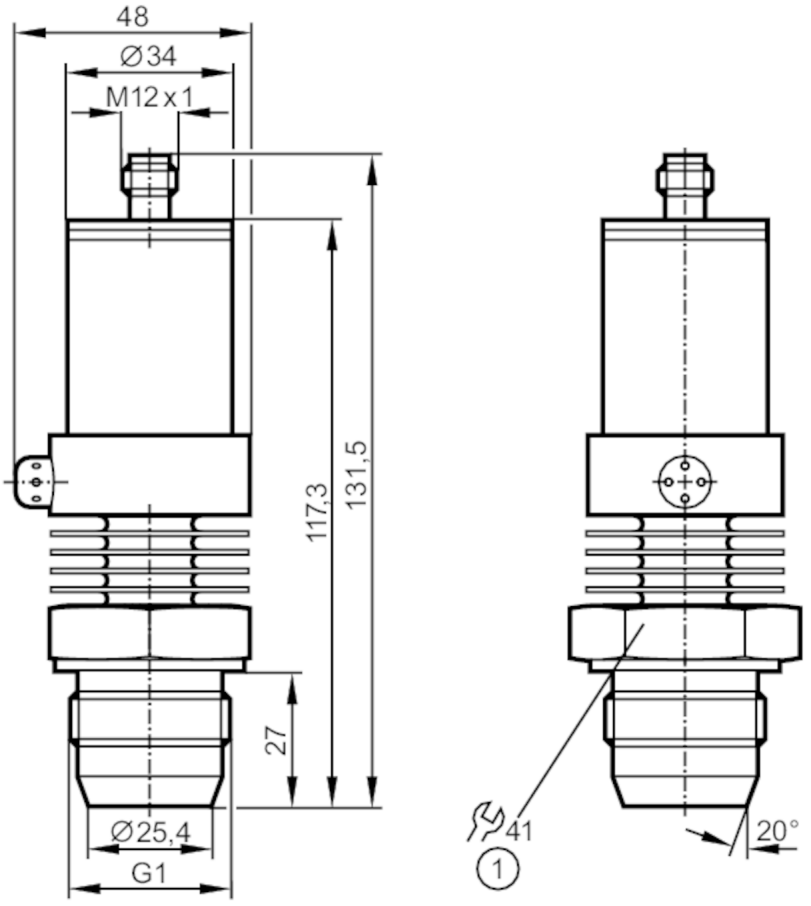
PM2658

Преобразователь давления с установкой заподлицо

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P



1 Момент затяжки 20 Nm

EC 1935/2004 EHEDG Certified

Приложение		
Применение		гигиенические системы
Среда		Вязкие среды или жидкости со взвешенными частицами; Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Предел прочности по давлению	[mbar]	6000
Мин. разрывное давление	[mbar]	30000
Тип давления		относительное давление
отсутствует застойная зона		да
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	14...30 DC
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

PM2658

Преобразователь давления с установкой заподлицо

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

Выходы			
Общее количество выходов		1	
Выходной сигнал		аналоговый сигнал	
Количество аналоговых выходов		1	
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20	
Наиб.нагрузка	[Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения	[mbar]	-12.5...250	
Аналоговая пусковая точка	[mbar]	-12.5...100	
Аналоговая конечная точка	[mbar]	50...250	
с шагом в	[mbar]	0.5	
Заводская настройка		ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar
Точность/ погрешность			
Повторяемость	[% диапазона]	< ± 0,1; (при изменениях температуры < 10 K; Turn down 1:1)	
Отклонение от характеристики	[% диапазона]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 линейность, вкл. гистерезис и повторяемость настройка предельного значения согласно DIN 16086)	
Отклонение линейности	[% диапазона]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)	
Отклонение гистерезиса	[% диапазона]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
долговременная стабильность	[% диапазона]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; за год)	
Температурный коэффициент нулевой точки	[% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)	
Температурный коэффициент диапазона	[% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)	
Время реакции			
Макс. время реакции аналогового выхода	[ms]	3	
Программное обеспечение / Программирование			
выбор параметров		Нулевая точка; диапазон	
интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс		EPS	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Температура хранения	[°C]	-40...100	
Степень защиты		IP 67	

PM2658

Преобразователь давления с установкой заподлицо

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	271	

Механические данные		
Вес	[g]	526.2
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		Керамика (99,9 % Al2 O3); PTFE (тефлон); нерж. сталь (1.4435 / 316L); характеристика поверхности: Ra < 0,4 / Rz 4
Мин. кол-во циклов давления		100 миллионов
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1 внешняя резьба уплотняющий конус

Примечания	
Примечания	Одобрение 3A имеет отношение только к адаптерам с одобрением 3A, используемых при установке.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



Соединение

