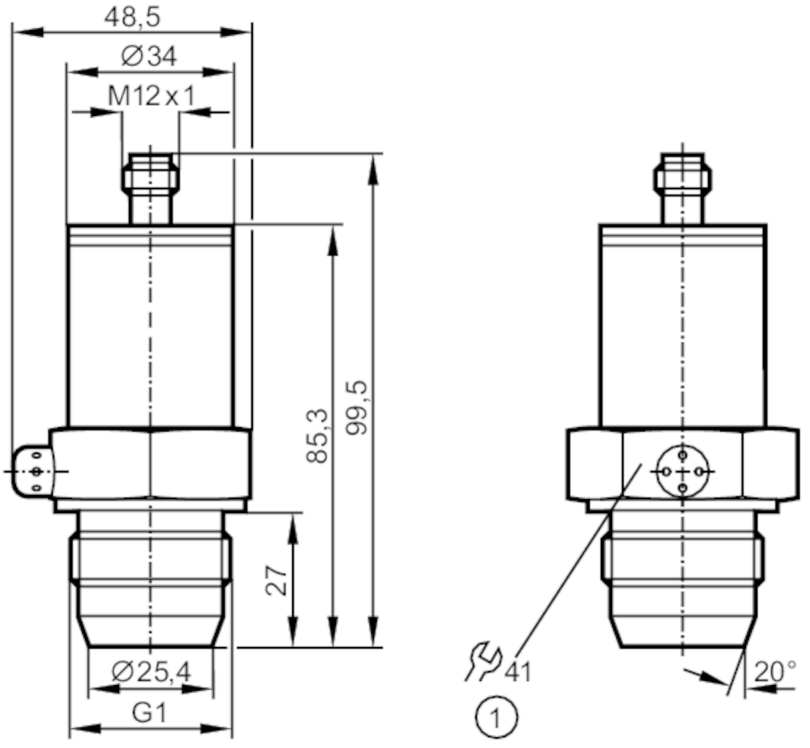
PL2653

Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-025-REA01-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...80		
Предел прочности по давлению		100 bar	1450 psi	10 MPa
Мин. разрывное давление		350 bar	5070 psi	35 MPa
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		

PL2653

Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-025-REA01-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		-1...25 bar	-15...363 psi	-0.1...2.5 MPa
Аналоговая пусковая точка		-1...18.8 bar	-15...272 psi	-0.1...1.88 MPa
Аналоговая конечная точка		5.3...25 bar	76...363 psi	0.53...2.5 MPa
с шагом в		0.1 bar	1 psi	0.01 MPa
Заводская настройка		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar	
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]	< ± 0,2; (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		

PL2653

Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-025-REA01-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]	387.6
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

