

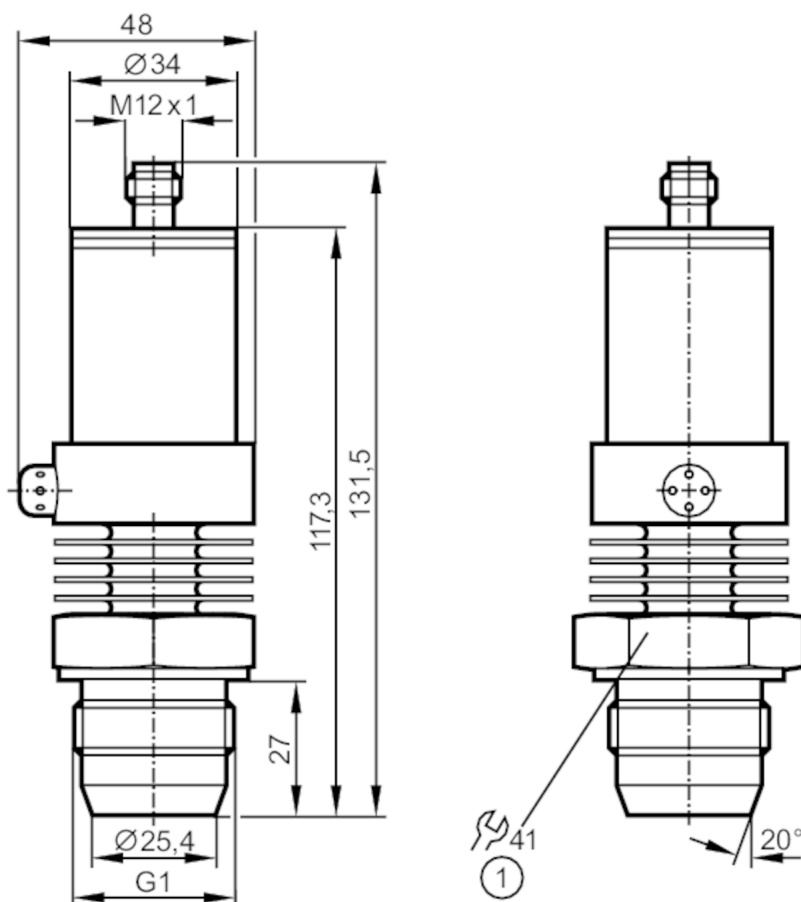
Екраниран трансмитер за налягане

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PM1605

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



1 Усилие на затягане 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба уплътняващ конус		

Приложение

Система	контакти със златно покритие		
Приложение	с възможност за монтаж в хранително-вкусовата промишленост		
Среда	вискозни среди и течности със суспендирани частици; течности и газове		
Температура на средата [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Мин. налягане на разрушаване	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Номинално налягане	30 bar	435 psi	3000 kPa



Екраниран трансмитер за налягане

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Вид на налягането	относителното налягане		
Без мъртва зона	да		
Електрически показатели			
Работно напрежение [V]	14...30 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)		
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)		
Клас на защита	III		
Защита срещу обръщане на полярността	да		
Входове / изходи			
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Изходи			
Общ брой на изходите	1		
Изходящ сигнал	аналогов сигнал		
Брой аналогови изходи	1		
Аналогов токов изход [mA]	4...20		
Макс. натоварване [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Защита от претоварване	да		
Обхват на измерване / настройка			
Обхват на измерване	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Аналогова начална точка	-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Аналогова крайна точка	0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
На стъпки от	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Прецизност / отклонения			
Повторяемост [% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K; Turn down 1:1)		
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , линейност, вкл. хистерезис и повторяемост , настройка на гранична стойност по DIN EN IEC 62828-1)		
Линейност отклонение [% от обхвата]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; на година)		
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Време за реакция			
Макс. аналогов изход за време за реакция [ms]	3		



Екраниран трансмитер за налягане

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	нулева точка; интервал	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	EPS	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита	IP 67	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
Механични данни		
Тегло	[g]	533
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Материали (мокри части)	керамика (99.9 % Al2 O3); неръждаема стомана (1.4435 / 316L); повърхностни характеристики: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Мин. цикли на налягане	100 милиона	
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба уплътняващ конус	
Забележки		
Забележки	Разрешението 3-A е валидно само ако адаптерите с разрешение 3-A се използват за инсталация.	
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		
 2 1 3 4		

Екраниран трансмитер за налягане

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Връзка

