



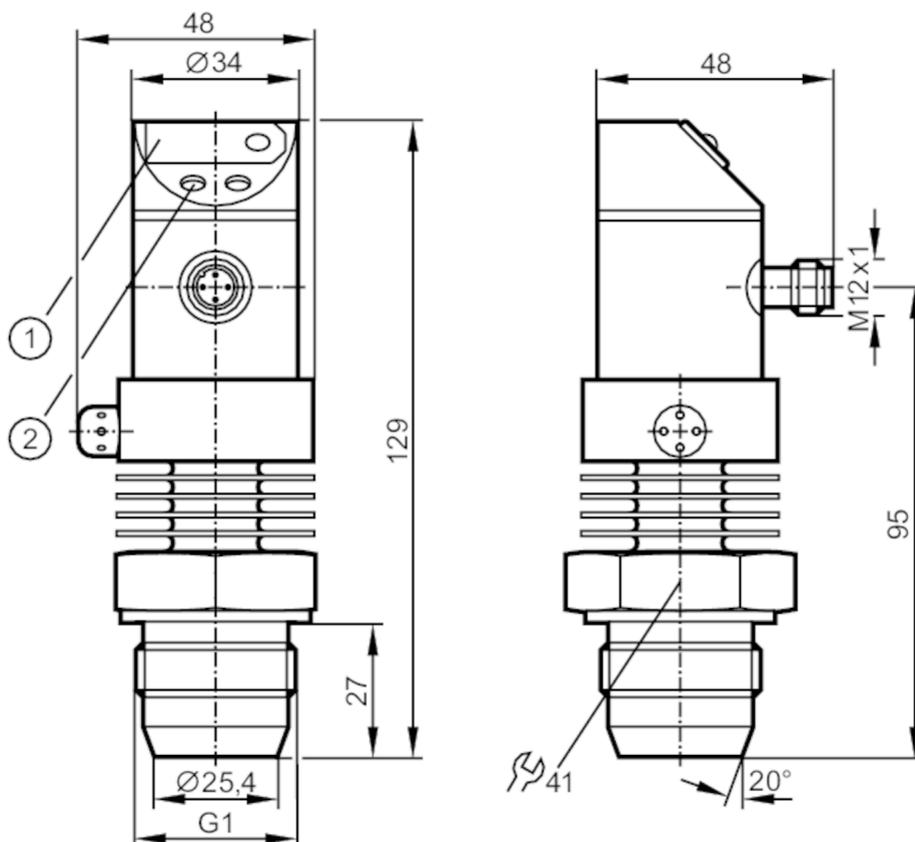
Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-010-REA01-QFPKG/US/ IP

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PI2654

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



- 1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Обхват на измерване [bar]	0...10
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	с възможност за монтаж в хранително-вкусовата промишленост
Инсталация	Свободно въртящ се корпус 350°
Среда	вискозни среди и течности със суспендирани частици; течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Мин. налягане на разрушаване [bar]	150
Номинално налягане [bar]	50



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-010-REA01-QFPKG/US/ IP

Вид на налягането	относителното налягане
Без мъртва зона	да
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 60
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	0,2
Интегриран следящ сензор	да
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Изходи	
Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да
Обхват на измерване / настройка	
Обхват на измерване [bar]	0...10
Гранична точка SP [bar]	0,1...10
Точка на нулиране rP [bar]	0,05...9,95
На стъпки от [bar]	0,05
Прецизност / отклонения	
Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]	< ± 1,0
Повторяемост [% от крайната стойност]	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
Температурно отклонение на 10 K	< ± 0,3



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-010-REA01-QFPKG/US/ IP

Време за реакция											
Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход	Време [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Честота [Hz] на превключване	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Време за реакция [ms]	при правоъгълна характеристика на налягането; Настроена точка (SPx) = 70 %; точка на нулиране (rPx) = 30 %										
Програмируемо време на отлагане dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50										
Софтуер / програмиране											
Регулиране на точката на превключване	Бутон за програмиране										
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг										
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											
Материал	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)										
Материали (мокри части)	FKM; керамика; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)										
Мин. цикли на налягане	100 милиона										
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба										
Дисплей / работни елементи											
Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, червен									
	Визуализация на функцията	7-сегментен LED дисплей									
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей									
Забележки											
Единица на опаковката	1 брой										

PI7654



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-010-REA01-QFPKG/US/ IP

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

