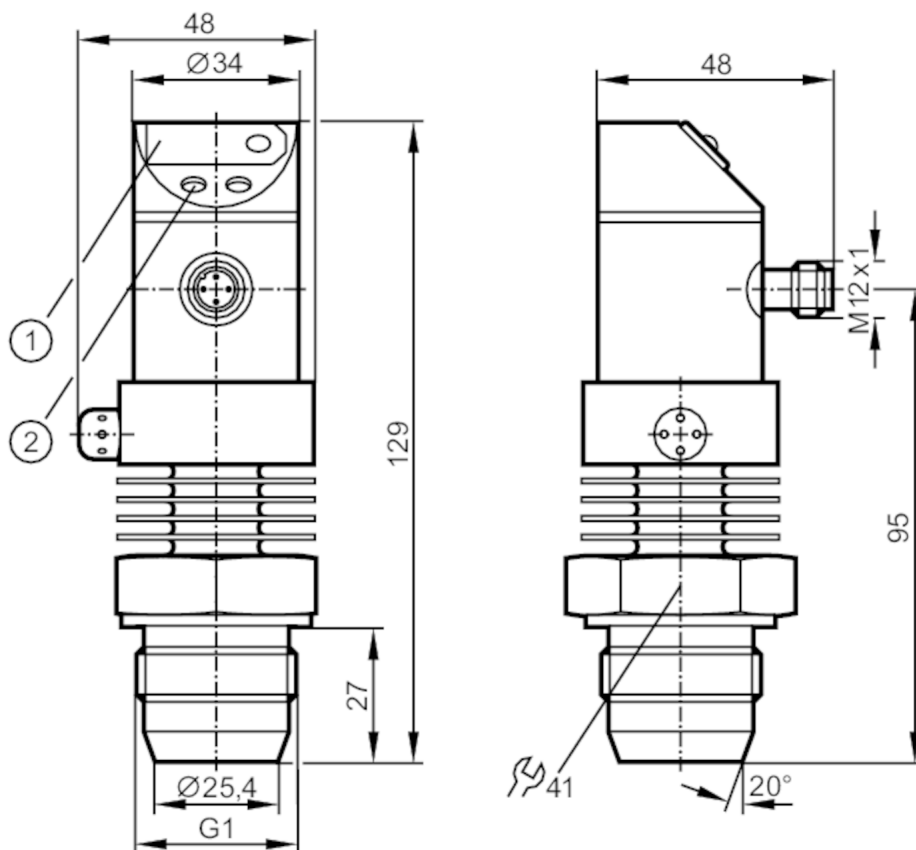


Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Артикулът не се предлага вече - запис в архива



- 1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране


Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [mbar]	0...250
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 [mbar]	30000
Номинално налягане [mbar]	10000
Вид на налягането	относителното налягане
Без мъртва зона	да



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	20...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: 1; Брой аналогови изходи: 1
Изходи		
Общ брой на изходите		2
Изходящ сигнал		превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение		PNP
Брой цифрови изходи		1
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	250
Брой аналогови изходи		1
Аналогов токов изход	[mA]	4...20
Макс. натоварване	[Ω]	500
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	[mbar]	0...250
Гранична точка SP	[mbar]	2...250
Точка на нулиране rP	[mbar]	1...248
На стъпки от	[mbar]	1
Прецизност / отклонения		
Прецизност на точката на превключване		< ± 1,5
	[% от крайната стойност]	
Повторяемост		< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
	[% от крайната стойност]	
Отклонение на характеристиките		< ± 1,0
	[% от крайната стойност]	



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Температурно отклонение на 10 K		< ± 0,4								
Време за реакция										
Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход	Време за реакция (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Честота на превключване [Hz]	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									
Макс. аналогов изход за време за реакция [ms]	3									
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	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM									
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); керамика; PTFE									
Мин. цикли на налягане	100 милиона									
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба									
Дисплей / работни елементи										
Дисплей	Статус на превключване					Светодиод, червен				
	Визуализация на функцията					7-сегментен LED дисплей				
	Измерени стойности					7-сегментен LED дисплей				
Забележки										
Единица на опаковката	1 брой									

Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Електрическо свързване

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



Връзка

