

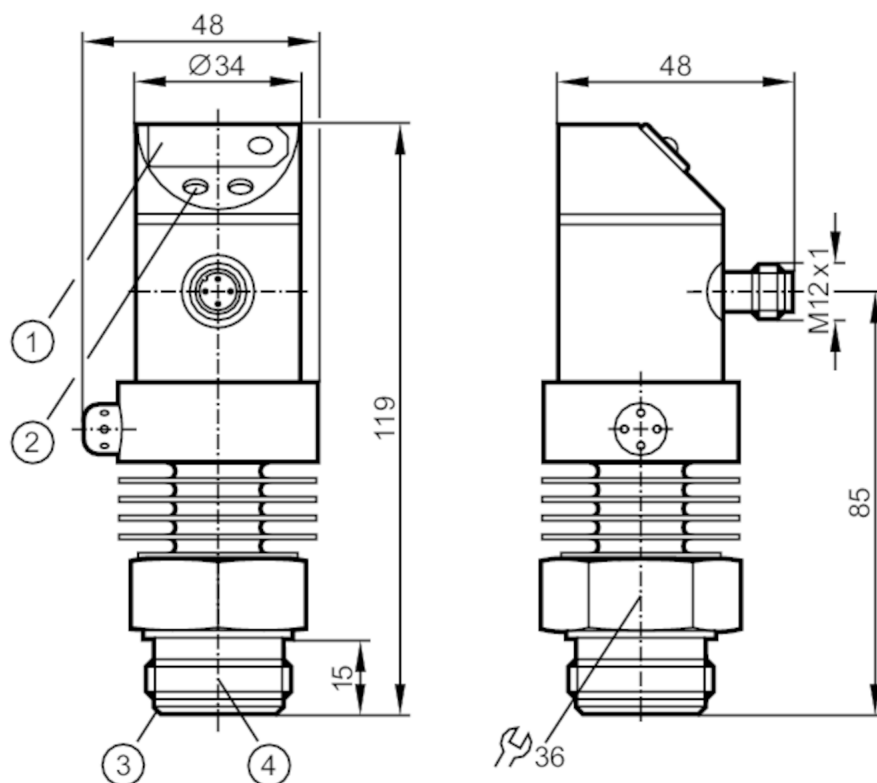
Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-010-RES30-QFPKG/US/.../P

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PI2054

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
- 3 Aseptoflex уплътняващ ръб
- 4 резба Aseptoflex



Характеристики на продукта

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

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
Вид на налягането	относителното налягане



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-010-RES30-QFPKG/US/.../P

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										
Входи / изходи													
Брой входи 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; (настroeваеми)										
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			< ± 1,0										
		[% от крайната стойност]											
Повторяемост			< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)										
		[% от крайната стойност]											
Температурно отклонение на 10 K			< ± 0,3										
Време за реакция													
Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход			Време за	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-010-RES30-QFPKG/US/.../P

	реакция (dAP)									
	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 Aseptoflex външна резба Aseptoflex

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
-----------------------	--------

Електрическо свързване

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



Екраниран сензор за налягане с дисплей

PI-010-RES30-QFPKG/US/.../P

Връзка

