

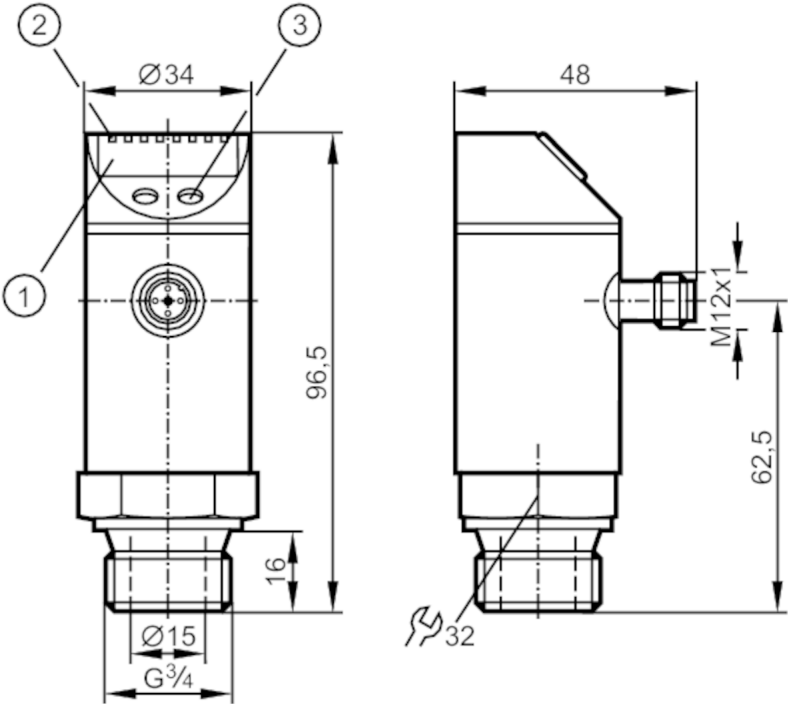


Сензор за налягане с дисплей

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Спрени изделия

Дата на прекратяване: 03/31/2024



- 1 буквено-цифров дисплей 4-цифров
- 2 LED диоди Дисплей / Статус на превключване
- 3 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта			
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 3/4 външна резба		
Приложение			
Система	контакти със златно покритие		
Среда	вискозни среди и течности със суспендирани частици		
Температура на средата [°C]	-25...80		
Мин. налягане на разрушаване	850 bar	12300 psi	85 MPa
Номинално налягане	400 bar	5800 psi	40 MPa
Вид на налягането	относителното налягане		
Без мъртва зона	да		
Електрически показатели			
Работно напрежение [V]	18...36 DC; (съгл. SELV/PELV)		
Консумация на ток [mA]	< 50		
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)		
Клас на защита	III		



Сензор за налягане с дисплей

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

Защита срещу обръщане на полярността	да
Защита срещу пренапрежение	да; (< 40 V)
Отложено включване [s]	0,3
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
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
Честота на превключване DC [Hz]	< 170
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20
Макс. натоварване [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Аналогов напреженов изход [V]	0...10
Мин. товарно съпротивление [Ω]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Гранична точка SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Точка на нулиране rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
На стъпки от	1 bar	20 psi	0,1 MPa

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]	< ± 0,5
Повторяемост [% от крайната стойност]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]	< ± 0,5
Отклонение на хистерезиса	< ± 0,25



Сензор за налягане с дисплей

PY-250-SER34-MFPKG/US/ IV

[% от крайната стойност]		
Дългосрочна стабилност	[% от крайната стойност]	< ± 0,05
Време за реакция		
Програмируемо време на отлагане dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Макс. аналогов изход за време за реакция	[ms]	3
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг; Дисплей; токов/напреженов изход	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF	[Години]	219
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване	
Механични данни		
Тегло	[g]	286
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); керамика; FKM	
Мин. цикли на налягане	100 милиона	
Процес на свързване	резбова връзка G 3/4 външна резба	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Дисплей	3 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	Светодиод, жълт
	Визуализация на функцията	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Сензор за налягане с дисплей

PY-250-SER34-MFPKG/US/ /V

Електрическо свързване

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



Връзка

