

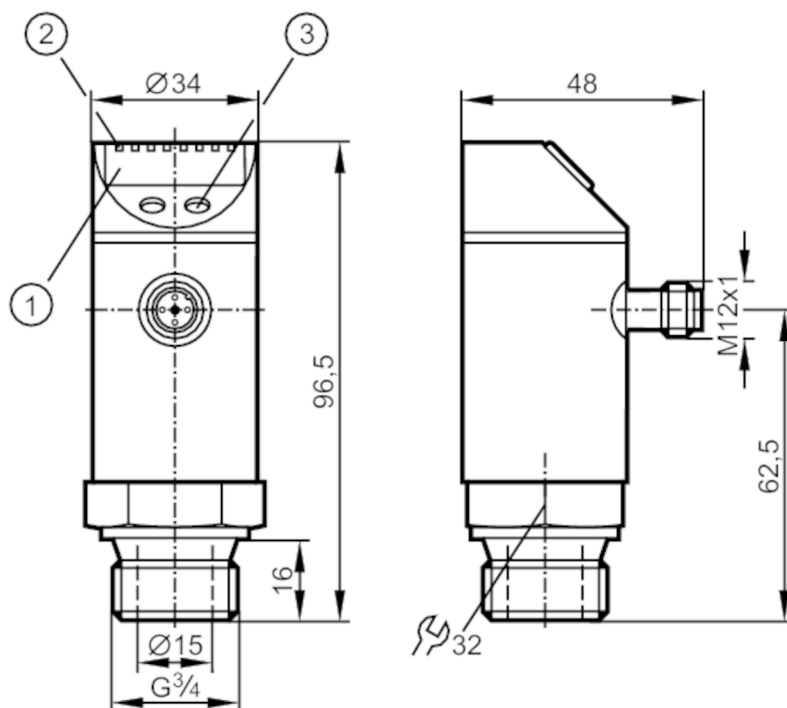
Сензор за налягане с дисплей

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Спрени изделия

Алтернативни артикули: PY9964

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



- 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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 3/4 външна резба		

Приложение

Система	контакти със златно покритие		
Приложение	хранително-вкусова промишленост		
Среда	вискозни среди и течности със суспендирани частици; течности и газове		
Температура на средата [°C]	-25...80		
Мин. налягане на разрушаване	150 bar	2175 psi	15 MPa
Номинално налягане	75 bar	1087 psi	7,5 MPa
Вид на налягането	относителното налягане		
Без мъртва зона	да		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...36 DC; (съгл. SELV/PELV)
------------------------	-------------------------------



Сензор за налягане с дисплей

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Консумация на ток [mA]	< 50
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
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; (настroeваеми)
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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Гранична точка SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa
Точка на нулиране rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa
На стъпки от	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

Прецизност / отклонения

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



Сензор за налягане с дисплей

PY-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]	$< \pm 0,5$
Отклонение на хистерезиса [% от крайната стойност]	$< \pm 0,25$
Дългосрочна стабилност [% от крайната стойност]	$< \pm 0,05$

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)

Механични данни

Тегло [g]	282,5
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); керамика (99.9 % Al ₂ O ₃); 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-010-RER34-MFPKG/US/ IV

Електрическо свързване

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



Връзка

