

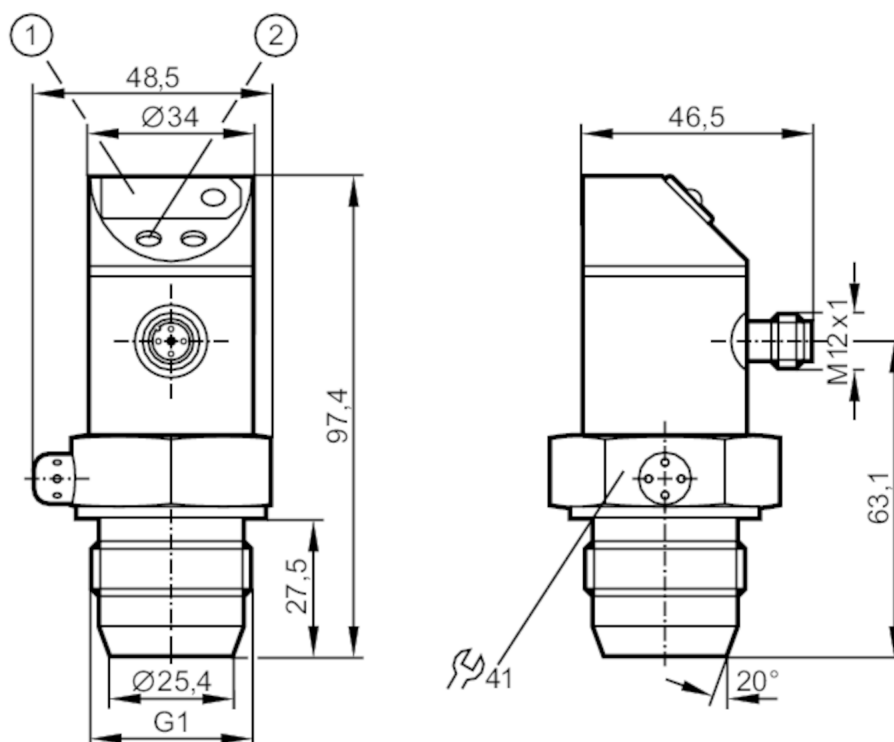
Екраниран сензор за налягане

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D IP

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PI008A

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



EHEDG Certified



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1,3...25 kPa
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]	-20...60		
Мин. налягане на разрушаване	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Номинално налягане	10000 mbar	4000 inH ₂ O	1000 kPa
Вид на налягането	относителното налягане		
Без мъртва зона	да		



Екраниран сензор за налягане

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /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: 2; Брой аналогови изходи: 1		
Изходи			
Общ брой на изходите	2		
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)		
Електрическо изпълнение	PNP/NPN		
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	
Честота на превключване DC	[Hz]	< 170	
Брой аналогови изходи	1		
Аналогов токов изход	[mA]	4...20; (мащабируема 1:4)	
Макс. натоварване	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Аналогов напреженов изход	[V]	0...10; (мащабируема 1:4)	
Мин. товарно съпротивление	[Ω]	2000	
Защита срещу късо съединение	да		
Вид защита от късо съединение	импулсна		
Защита от претоварване	да		
Обхват на измерване / настройка			
Обхват на измерване	-13...250 mbar	-5...100 inH2O	-1,3...25 kPa
Гранична точка SP	-11...250 mbar	-4,4...100 inH2O	-1,1...25 kPa
Точка на нулиране rP	-12...249 mbar	-4,8...99,6 inH2O	-1,2...24,9 kPa
Аналогова начална точка	-13...188 mbar	-5...74,9 inH2O	-1,3...18,8 kPa
Аналогова крайна точка	50...250 mbar	20,1...100 inH2O	5...25 kPa
На стъпки от	1 mbar	0,1 inH2O	0,1 kPa
Прецизност / отклонения			
Повторяемост	[% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K; Turn down 1:1)	
Отклонение на характеристиките	[% от обхвата]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , линейност, вкл. хистерезис и повторяемост , настройка на гранична стойност по DIN EN IEC 62828-1)	



Екраниран сензор за налягане

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

Линейност отклонение [% от обхвата]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; на година)
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,1; (0...60 °C)
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,4; (0...60 °C)

Време за реакция

Време за реакция [ms]	< 3
Процес на затихване dAP стойност [s]	0...4
Амортизация на аналоговия изход dAA на стъпки [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Макс. аналогов изход за време за реакция [ms]	3

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; превключваща логика; токов/напреженов изход; Дъмпинг; адаптиране на показаните стойности; дисплей може да бъде завъртан и изключен; Дисплей; нулева точка; интервал
-----------------------------------	--

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...60
Температура на съхранение [°C]	-40...100
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

ATEX маркировка	Ex II 3D IP 67 T 80 °C X	
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; PEI; EPDM/X; FKM	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); керамика (99.9 % Al ₂ O ₃); PTFE	
Мин. цикли на налягане	100 милиона	
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба	

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, червен
	Визуализация на функцията	7-сегментен LED дисплей
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей



Екраниран сензор за налягане

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

Забележки

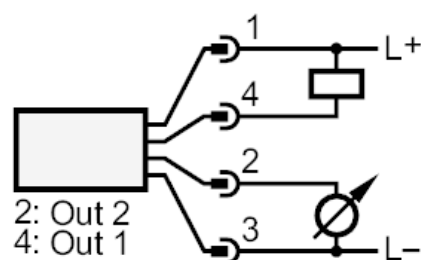
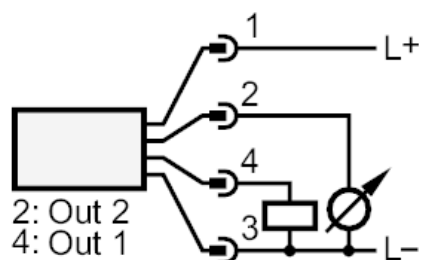
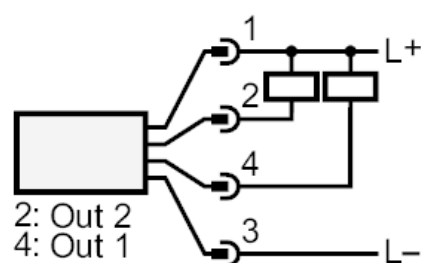
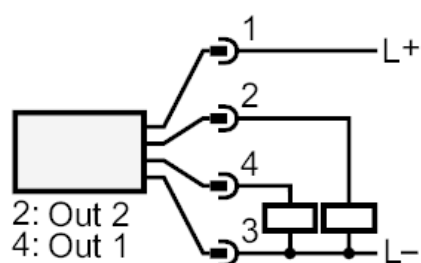
Забележки	Разрешението 3-A е валидно само ако адаптерите с разрешение 3-A се използват за инсталация.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

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



Връзка



OUT1
OUT2

Превключващ изход
Превключващ изход
аналогов изход