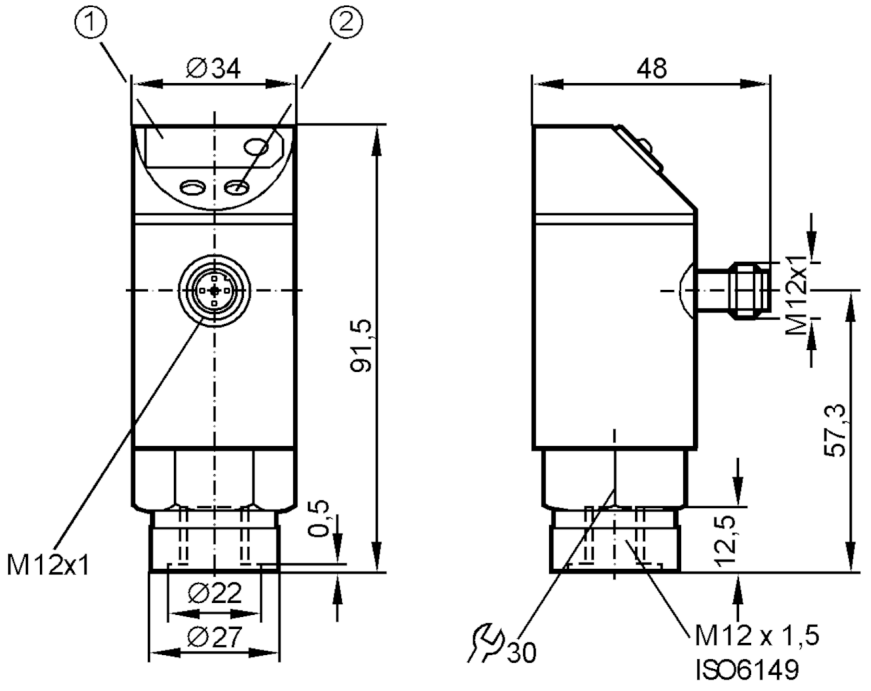
PN5124

Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

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
Обхват на измерване	[bar]	0...10
Процес на свързване		резбова връзка M12 x 1,5 Вътрешна резба ISO 6149
Приложение		
Система		контакти със златно покритие
Приложение		за индустриални приложения
Среда		течности и газове
Температура на средата	[°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване	[bar]	150
Номинално налягане	[bar]	50
Вид на налягането		относителното налягане
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

PN5124

Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

Интегриран следящ сензор		да
Входове / изходи		
Брой входове и изходи		Брой цифрови изходи: 1
Изходи		
Общ брой на изходите		1
Изходящ сигнал		превключващ сигнал
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
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	[% от крайната стойност]	< ± 1,0
Повторяемост	[% от крайната стойност]	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
Температурно отклонение на 10 K		< ± 0,3
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
Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване		Бутон за програмиране

PN5124

Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

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 65	
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			
Размери	[mm]	Ø 34 / L = 91,5	
Материал		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; неръждаема стомана (1.4301 / 304)	
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; FKM	
Мин. цикли на налягане		100 милиона	
Процес на свързване		резбова връзка M12 x 1,5 Вътрешна резба ISO 6149	
Дисплеи / 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	

Електрическо свързване

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



PN5124

Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

Връзка

