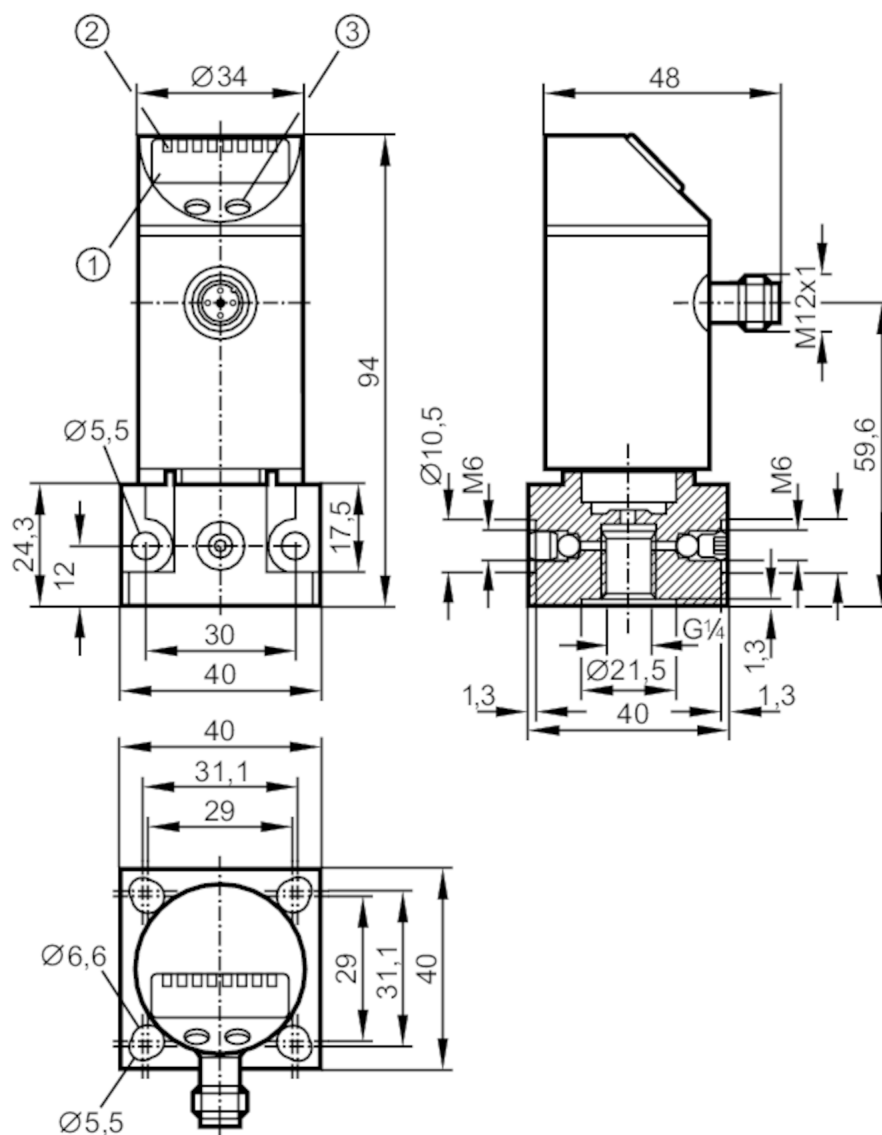


Сензор за налягане с дисплей

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN7592 + E30063 или PN7092 + E30003
 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: 2	
Обхват на измерване	0...100 bar	0...1450 psi
Обхват на измерване [MPa]	0...10	
Процес на свързване	фланец Вътрешна резба: G 1/4; Вътрешна резба: M6	



Сензор за налягане с дисплей

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Приложение		
Система	контакти със златно покритие	
Дизайн	с фланцов адаптер	
Среда	течности и газове	
Подходящо условие за	употреба при газово налягане> 25 бара само при поискване	
Температура на средата [°C]	-25...80	
Мин. налягане на разрушаване	650 bar	9400 psi
Мин. налягане на разрушаване [MPa]	65	
Номинално налягане	300 bar	4350 psi
Номинално налягане [MPa]	30	
Вид на налягането	относителното налягане	
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	
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: 2	
Изходи		
Общ брой на изходите	2	
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; IO-Link; (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	
Защита срещу късо съединение	да	
Вид защита от късо съединение	импулсна	
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	0...100 bar	0...1450 psi
Обхват на измерване [MPa]	0...10	
Гранична точка SP	1...100 bar	20...1450 psi



Сензор за налягане с дисплей

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Гранична точка SP	[MPa]	0,1...10
Точка на нулиране rP		0,5...99,5 bar
Точка на нулиране rP	[MPa]	10...1440 psi
На стъпки от		0,05...9,95
На стъпки от		0,5 bar
На стъпки от	[MPa]	10 psi
Фабрична настройка		0,05
		SP1 = 25,0 bar
		rP1 = 23,0 bar
		SP2 = 75,0 bar
		rP2 = 73,0 bar

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване		< ± 0,5
	[% от обхвата]	
Повторяемост	[% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките		< ± 0,5; (линейност, вкл. хистерезис и повторяемост , настройка на гранична стойност по DIN EN IEC 62828-1)
	[% от обхвата]	
Отклонение на хистерезиса		< ± 0,25
	[% от обхвата]	
Дългосрочна стабилност		< ± 0,05; (за 6 месеца)
	[% от обхвата]	
Температурен коефициент нулева точка		0,2; (-20...80 °C)
	[% от обхвата за 10 K]	
Коефициент на температурния интервал		0,2; (-20...80 °C)
	[% от обхвата за 10 K]	

Време за реакция

Програмируемо време на отлагане dS, dr	[s]	0; 0,2...50
--	-----	-------------

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; Функция за диагностика; превключваща логика; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг; Дисплей
--------------------------------	---

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link ревизия	1.1
SDCI стандарт	IEC 61131-9 CDV
Профили	няма профил
SIO режим	да
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A
Данни за процеса, аналогови	1
Данни за процеса, двоични	2
Мин. време на цикъл от процеса	[ms] 2,3



Сензор за налягане с дисплей

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	309
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)
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за точности от група 2; точности от група 1 при поискване	
Механични данни		
Тегло	[g]	381,5
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Материали (мокри части)	стомана (1.4104 / 430F); керамика; FKM	
Мин. цикли на налягане	100 милиона	
Процес на свързване	фланец Вътрешна резба:G 1/4; Вътрешна резба:M6	
Интегриран елемент на ограничителя	не	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Дисплей	3 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	Визуализация на функцията	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

PY7002

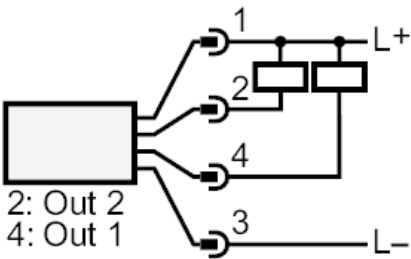
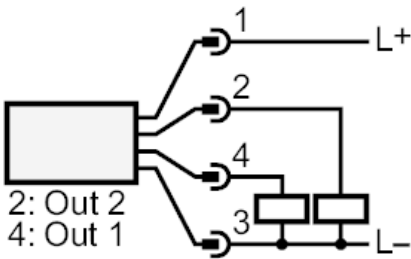


Сензор за налягане с дисплей

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Електрическо свързване

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



OUT1	Превключващ изход
OUT2	Превключващ изход
	Диагностичен изход