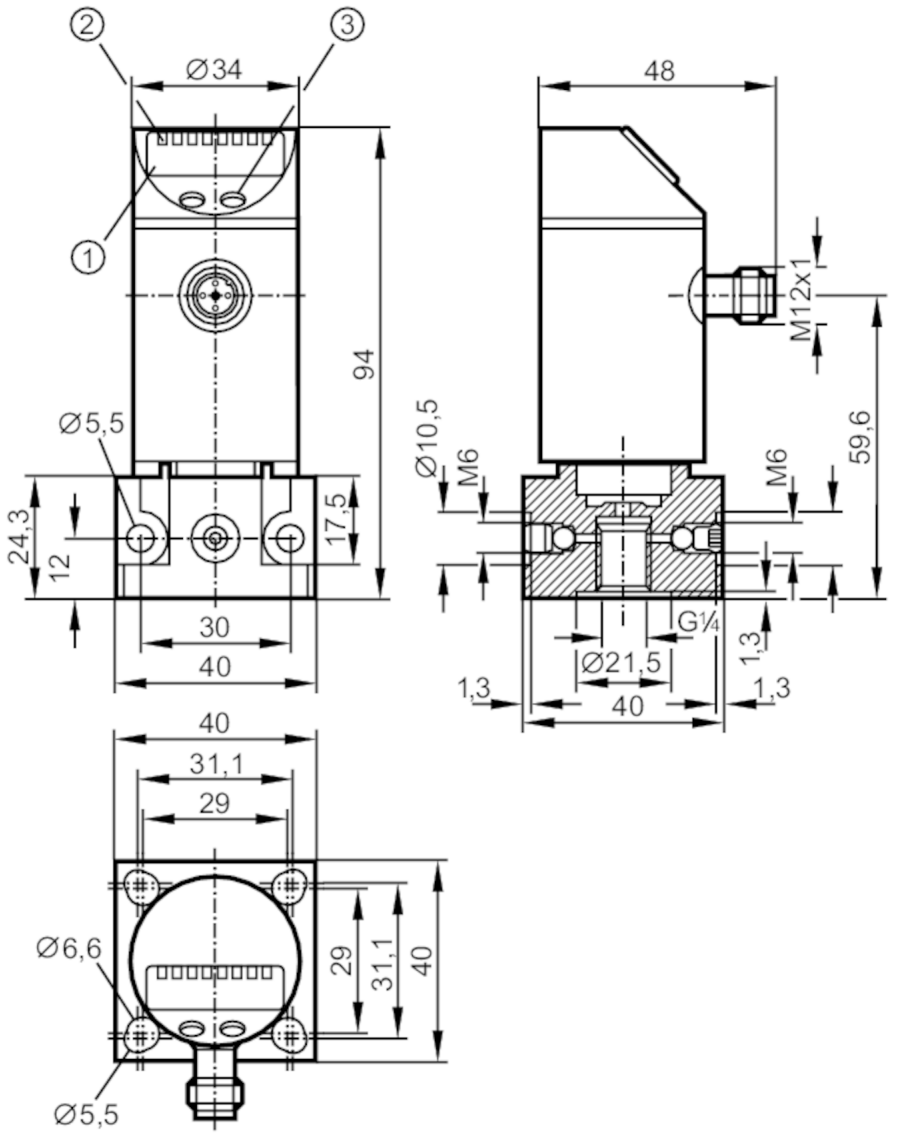
PY7000

Датчик давления с дисплеем

PN-400-SGR14-KG /US/ /V



1 буквенно-цифровой дисплей 4-значный
2 Светодиоды Дисплей / Состояние выхода
3 Кнопка для программирования

Приложение				
Исполнение		с фланцевым адаптером		
Среда		Жидкие или газообразные среды		
Условно подходит для		использование в газообразной среде при давлении > 25 бар только по запросу		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80		
Предел прочности по давлению		450 bar	6525 psi	45 MPa
Мин. разрывное давление		1000 bar	14500 psi	100 MPa
Тип давления		относительное давление		

PY7000

Датчик давления с дисплеем

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Электронные данные				
Рабочее напряжение	[V]	18...36 DC; (в соответствии с EN 50178 SELV/PELV)		
Потребление тока	[mA]	< 50		
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Класс защиты		III		
Защита от переполюсовки		да		
Защита от перенапряжения		да; (< 40 V)		
Время задержки включения питания	[s]	0.3		
Встроенный "Watchdog"		да		
Выходы				
Общее количество выходов		2		
Выходной сигнал		коммутационный сигнал; IO-Link; (конфигурируемый)		
Количество цифровых выходов		2		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)		
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2		
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250		
Частота переключения DC	[Hz]	< 170		
Электрическое исполнение		PNP/NPN		
Защита от короткого замыкания		да		
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый		
Диапазон измерения/настройки				
Диапазон измерения		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Точка срабатывания SP		4...400 bar	60...5790 psi	0.4...40 MPa
Точка сброса rP		2...398 bar	30...5760 psi	0.2...39.8 MPa
с шагом в		2 bar	30 psi	0.2 MPa
Заводская настройка		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar	
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar	
Точность/ погрешность				
Погрешность точки переключения	[% диапазона]	< ± 0,5		
Повторяемость	[% диапазона]	< ± 0,1; (при изменениях температуры < 10 K)		
Отклонение от характеристики	[% диапазона]	< ± 0,5; (линейность, вкл. гистерезис и повторяемость настройка предельного значения согласно DIN 16086)		
Отклонение гистерезиса	[% диапазона]	< ± 0,25		
долговременная стабильность	[% диапазона]	< ± 0,05; (за 6 месяцев)		
Температурный коэффициент нулевой точки	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,2; (0...80 °C)		
Температурный коэффициент диапазона	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,2; (0...80 °C)		

PY7000

Датчик давления с дисплеем

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Время реакции		
Программируемое время задержки dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Программное обеспечение / Программирование		
выбор параметров		гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; функция диагностики; логика переключения; задержка при включении/выключении; Демпфирование; Дисплей
интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9 CDV
IO-Link ID прибора		307 d / 00 01 33 h
Профили		нет
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Аналоговые рабочие данные		1
Бинарные рабочие данные		2
Миним.время рабочего цикла	[ms]	2.3
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...80
Температура хранения	[°C]	-40...100
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst: 2 kV
		EN 61000-4-5 Surge: 0,5/1 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27: 50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN IEC 68-2-6: 20 г (10...2000 Hz)
Механические данные		
Вес	[g]	380.4
материал		нерж. сталь (1.4301/304); PC; PBT (полибутилентерефталат); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		сталь (1.4104 / 430F); керамика; FKM
Мин. кол-во циклов давления		50 миллионов
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба внутренняя резьбаM6
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		Дисплей: 3 x светодиод, зелёный
		Состояние выхода: 2 x светодиод, жёлтый
		Функции дисплея: буквенно-цифровой дисплей, 4-значный
		Измеренные значения: буквенно-цифровой дисплей, 4-значный

PY7000

Датчик давления с дисплеем

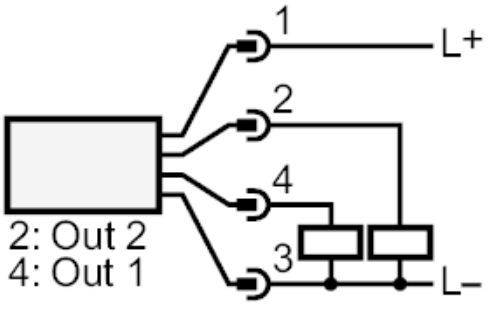
PN-400-SGR14-KG /US/ /V

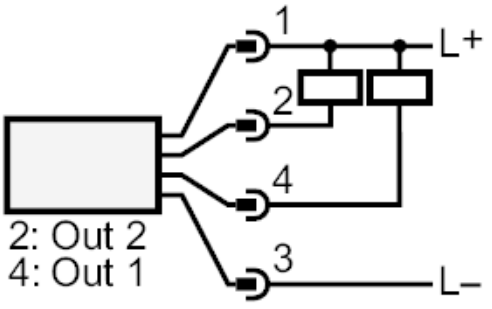
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый







OUT1	Коммутационный выход
OUT2	Коммутационный выход
	Диагностический выход