

# Сензор за налягане SPAU-

Специф. Номер: 8001200

FESTO



Примерно представяне

## Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
КС mark	КС-EMV
Материал-забележка	RoHS konform
Измервателна величина	Относително налягане
Измервателен метод	Пиезорезистивен сензор за налягане
Начална стойност на обхвата на измерване на налягането	-1 bar
Крайна стойност на обхвата на измерване на налягането	16 bar
Обхват на претоварване	20 bar
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] инертен газ
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване
Температура на средата	0 ... 50 °C
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Резолуция на аналогово-цифровия преобразувател	12 Bit
Точност при повторение ± %FS	0.3 %FS
Температурен коефициент в ± %FS/K	0.05 %FS/K
Превключващ изход	2 x PNP или 2 x NPN превключващо 2xPNP
Превключваща функция	свободно програмируем
Функция на превключващия елемент	Нормално затворен или нормално отворен контакт, превключващ
Макс. ток на изхода	100 mA
Аналогов изход	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Време за покачване	3 ms
max. товарно съпротивление токов изход	500 Ohm
min. товарно съпротивление напреженов изход	10 kOhm
Устойчивост на късо съединение	Да
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профил	Smart sensor profile
IO-Link, функционални класове	Бинарни дати на канал(BDC) Променлива от Данните на Процеса (PDV) Идентификация Диагноза Teach channel
IO-Link, режим на комуникация	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим	Да

Белег	Стойност
IO-Link, тип на порта	A
IO-Link, размер на изходните данни от процеса	0 Byte
IO-Link, размер на входните данни за процеса	2 Byte
IO-Link, данни за процеса, IN	14 битов PDV (манометър) 2 bit BDC (мониторинг на налягането)
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	3 ms
IO-Link, изисквано количество памет	0.5 Kilobyte
обхват на работното напрежение DC	20 ... 30 V
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Щекер
Електрическа връзка 1, технология на свързването	M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101 M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	4
Монтажна позиция	по избор
Пневматичен извод	M5 M7 G1/8 R1/8 R1/4 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-5/32
Тип на дисплея	осветено-LCD LED
Изобразявани единици	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mmHg psi
Възможности за настройка	IO-Link Teach-In посредством дисплей и бутони
Защита на манипулацията	IO-Link PIN-Code
Обхват на регулиране на праговите стойности	0 ... 100 %
обхват на настройка на хистерезиса	0 ... 90 %
Клас на защита	IP65 IP67
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L