

Сензор за налягане SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K

Специф. Номер: 8001445

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
CE- 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
Отдел издаващ сертификати	UL E322346
Материал-забележка	RoHS konform
Измервателна величина	Относително налягане
Измервателен метод	Пиезорезистивен сензор за налягане с дисплей
Pressure measuring range start value (MPa)	0 MPa
Начална стойност на обхвата на измерване на налягането	0 bar
Pressure measuring range start value (psi)	0 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
Крайна стойност на обхвата на измерване на налягането	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
Overload pressure	1.5 MPa
Претоварващо налягане	15 bar
Overload pressure (psi)	217.5 psi
Работна среда	Съгстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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
Резолюция на аналогово-цифровия преобразувател	10 Bit
Точност FS	1.5 %FS
Точност при повторение ± %FS	0.3 %FS
Температурен коефициент в ± %FS/K	0.05 %FS/K
Превключващ изход	PNP/NPN, с превключване
Превключваща функция	свободно програмируем
Функция на превключващия елемент	нормално затворен контакт Нормално отворен контакт превключваем
Време на включване	1 ms
Време за изключване	1 ms
Макс. ток на изхода	100 mA
Обхват на измерването, горна граница	0 %FS
Обхват на измерването, долна граница	99 %FS
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

Белег	Стойност
	Teach channel
IO-Link, режим на комуникация	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим	Да
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	18 ... 30 V
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрически извод	3-жилен Кабел отворен край
Дължина на кабела	2.5 m
Тип на закрепване	Plug-in
Монтажна позиция	по избор
Пневматичен извод	Втулка QS-4
Тегло на продукта	40 g
Material housing	PA-усилен
Material sealing ring	FPM
Тип на дисплея	LCD дисплей 2-цифрен
Изобразявани единици	%FS
Индикация за работно състояние	LED жълт
Възможности за настройка	IO-Link Teach-In посредством дисплей и бутони
Защита на манипулацията	PIN-Code
Обхват на регулиране на праговите стойности	1 ... 98 %
Клас на защита	IP40
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Клас чисто помещение	ISO class 4