

Сензор за налягане SPAE-V1R-S4-PNLK-2.5K

Специф. Номер: 8001440

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)	-0.1 MPa
Крайна стойност на обхвата на измерване на налягането	-1 bar
Pressure measuring range end value (psi)	-14.5 psi
Overload pressure	0.5 MPa
Претоварващо налягане	5 bar
Overload pressure (psi)	72.5 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
Резолуция 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