

Сензор за налягане SPAN-P10R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

Специф. Номер: 8035539

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Разрешение	RCM Mark c UL us - Listed (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
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
Обхват на претоварване	15 bar
Overload pressure	1.5 MPa
Претоварващо налягане	15 bar
Overload pressure (psi)	217.5 psi
Работна среда	Състен 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
Точност FS	1.5 %FS
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
Превключваща функция	Window comparator Компаратор Auto difference monitoring
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
max. товарно съпротивление токов изход	500 Ohm
min. товарно съпротивление напреженов изход	20 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)

Белег	Стойност
	Идентификация Диагноза 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	15 ... 30 V
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Щекер
Електрическа връзка 1, технология на свързването	Connection pattern L1J
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	4
Тип на закрепване	За челен монтаж на табло с монтаж на стена/повърхност
Монтажна позиция	по избор
Пневматичен извод	вътрешна резба M5
Тегло на продукта	34 g
Material housing	PA-усилен
Материали, контактуващи със средата	FPM високолегирана стомана, неръждаема
Тип на дисплея	осветено-LCD
Изобразявани единици	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar 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	IP40
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Клас чисто помещение	ISO class 4