

Датчик SOPA-...

Специф. Номер: 549902

FESTO

За безконтактно отчитане на разстоянието.



Примерно представяне

Информационен лист

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

Белег	Стойност
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (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
Detected variable	Distance
Измервателен принцип	пневматичен
Обхват на чувствителност	20 ... 200 μm
Работно налягане	4 ... 7 bar
Захранващо налягане	0.8 ... 1.6 bar
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Repetition accuracy in $\pm \mu\text{m}$	2.5 μm
Превключващ изход	2xNPN 2xPNP PNP/NPN, с превключване
Превключваща функция	Window comparator Гранична стойност с променлив хистерезис
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
Start value distance characteristic curve	0 μm
End value distance characteristic curve	300 μm
Време за покачване	22 ms
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	Променлива от Данните на Процеса (PDV) Идентификация Диагноза Teach channel

Белег	Стойност
	Switching signal channel (SSC)
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	2-bit SSC (distance monitoring) 1-bit SSC (supply pressure monitoring) 10-bit PDV (distance)
IO-Link, сервизни данни, IN	14-bit supply pressure
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	3 ms
IO-Link, изисквано количество памет	< 500 Byte
обхват на работното напрежение DC	15 ... 30 V
Мах. консумация на ток	150 ... 1,100 mA
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
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	5
Електрическа връзка 1, тип на закрепването	Заклучване на винта
Тип на закрепване	с проходен отвор с шина с монтаж на стена/повърхност по избор:
Пневматичен извод	QS-6
Тегло на продукта	60 ... 690 g
Material housing	Анодизиран алуминий PA-усилен
Тип на дисплея	Светодиод-LCD многоцветен
Възможности за настройка	IO-Link Teach-In посредством дисплей и бутони
Защита на манипулацията	електронно заключване
Клас на защита	IP65
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-C1-L