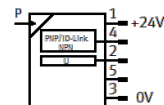
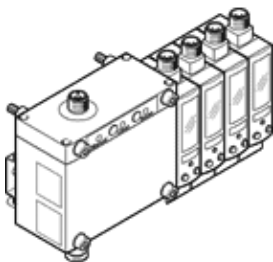


Датчик SOPA-СМ4Н-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

Специф. Номер: 8093824

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
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	Сгъстен 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 $^{\circ}\text{C}$
Repetition accuracy in μm	2.5 μm
Превключващ изход	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
Start value distance characteristic curve	0 μm
End value distance characteristic curve	300 μm
Време за покачване	22 ms
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 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)

Белег	Стойност
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	22.8 ... 26.4 V
Мах. консумация на ток	700 mA
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Щекер
Електрическа връзка 1, технология на свързването	M12x1, А-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 по избор:
Пневматичен извод	QS-6
Тегло на продукта	690 g
Material housing	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