

Сензор за хлабини SOPA-СМЗН-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Номер на част: 8093823

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Маркировка KC	KC-EMV
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Размер на регистриране	Разстояние
Принцип на измерване	пневматичен
Обхват на регистриране	20 cm...200 cm
Работно налягане	4 бар...7 бар
Налягане на входа	0.8 бар...1.6 бар
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Точност при повторение в $\pm \mu\text{m}$	2.5 cm
Комутационен изход	Възможност за превключване PNP/NPN
Превключваща функция	Прозорец компаратор Прагова стойност с променлив хистерезис
Функция на превключващ елемент	Възможност за превключване нормално затворен контакт/нормално отворен контакт
Макс. изходен ток	100 mA
Аналогов изход	4 - 20 mA
Характеристики на разстоянието начална стойност	0 cm
Характеристична крива на разстоянието, крайна стойност	300 cm
Време на нарастване	22 msec
Макс. товарно съпротивление токов изход	500 Ohm
Устойчивост на късо съединение	да
Протокол	IO-Link
IO-Link®, версия на протокола	Device V 1.1
IO-Link®, профил	Smart sensor profile

Характеристика	Стойност
IO-Link®, функционални класове	Prozess Daten Variable (PDV) Идентификация Диагностика Teach channel Превключващ сигнал канал (SSC)
IO-Link®, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, поддържане на SIO-Mode	Да
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	0 байта
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	2 Byte
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	1 bit SSC (контрол на входното налягане) 10 бита PDV (разстояние) 2 bit SSC (контрол на разстоянието)
IO-Link®, съдържание на сервизни данни IN	14 bit налягане на входа
IO-Link®, минимално време на такта	3 ms
IO-Link®, необходима памет	0.5 kB
Диапазон на работното напрежение DC	22.8 V...26.4 V
Макс. консумация на ток	610 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	5
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова
Начин на закрепване	с отвор с монтажна шина по избор:
Пневматична връзка	QS-6
Тегло на продукта	630 g
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
Вид индикация	Лампа за LCD дисплей, многоцветна
Опции за настройка	IO-Link® Teach-In чрез дисплей и бутони
Защита срещу манипулиране	електронно блокиране
Клас защита	IP65
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-C1-L