

Давач повітряного зазору SOPA-СМ3Н-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Номер деталі: 8093823

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Recognized (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Знак КС	КС-ЕМV
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Величина, яка підлягає виявленню	відстань
Основи вимірювання	Пневматичний
Дальність виявлення	20 мкм...200 мкм
Робочий тиск	4 бар...7 бар
Тиск живлення	0.8 бар...1.6 бар
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Точність повторення в $\pm \mu\text{m}$	2.5 мкм
Комутаційний вихід	Перемикання PNP/NPN
Функція перемикання	Віконний компаратор Порогове значення зі змінним гістерезисом
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Максимальний вихідний струм	100 мА
Аналоговий вихід	4-20 мА
Початкове значення дистанційної характеристики	0 мкм
Крива характеристики відстані - кінцеве значення	300 мкм
Час зростання імпульсу	22 мс
Максимальний опір навантаження по струму	500 Ом
Захист від короткого замикання	Так
Протокол	IO-Link
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, профіль	Розумний давач профілю

Особливості	Значення
IO-Link, функціональні класи	Змінна даних процесу (PDV) ID Діагностика Навчальний канал Канал перемикаючого сигналу (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так
IO-Link, клас порту	A
IO-Link, ширина даних процесу OUT	0 bytes
IO-Link, ширина технологічних даних IN	2 байти
IO-Link, вміст даних процесу IN	1 bit SSC (моніторинг тиску живлення) 10 bit PDV (відстань) 2-bit SSC (моніторинг відстані)
IO-Link, вміст сервісних даних IN	14-bit тиск подачі
IO-Link, мінімальний час циклу	3 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	0.5 кБ
Діапазон робочої напруги постійного струму	22.8 В...26.4 В
Максимальне споживання електроенергії	610 мА
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	5
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Тип кріплення	з наскрізним отвором з DIN-рейкою за бажанням:
Пневматичне з'єднання	QS-6
Вага продукту	630 г
Матеріал корпусу	РА-посилений
Тип дисплея	Різнокольоровий LCD
Параметри налаштування	IO-Link Teach-In За допомогою дисплей і кнопок
Захист від маніпуляцій	електронне блокування
Ступінь захисту	IP65
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-C1-L