

Давач повітряного зазору SOPA-...

Номер деталі: 549902

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 KC	KC-EMV
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 $\pm$ мкм	2.5 мкм
Комутаційний вихід	2xNPN 2xPNP Перемикання PNP/NPN
Функція перемикання	Віконний компаратор Порогове значення зі змінним гістерезисом
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Максимальний вихідний струм	100 mA
Аналоговий вихід	0 - 10 V 4-20 mA 1 - 5 V
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
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	20 кОм
Захист від короткого замикання	Так
Протокол	IO-Link

Особливості	Значення
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, профіль	Розумний давач профілю
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	15 В...30 В
Максимальне споживання електроенергії	150 мА...1100 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 з настінним/поверхневим тримачем за бажанням:
Пневматичне з'єднання	QS-6
Вага продукту	60 г...690 г
Матеріал корпусу	Анодований алюміній РА-посилений
Тип дисплея	Різнокольоровий LCD
Параметри налаштування	IO-Link Teach-In За допомогою дисплея і кнопок
Захист від маніпуляцій	електронне блокування
Ступінь захисту	IP65
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-C1-L