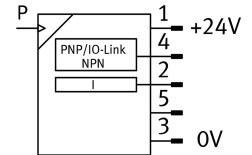


# Давач повітряного зазору SOPA-CM4H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Номер деталі: 8093825

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 $\mu\text{m}$ ...200 $\mu\text{m}$
Робочий тиск	4 bar...7 bar
Тиск живлення	0.8 bar...1.6 bar
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 $\mu\text{m}$
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 mA
Аналоговий вихід	4-20 mA
Початкове значення дистанційної характеристики	0 $\mu\text{m}$
Крива характеристики відстані - кінцеве значення	300 $\mu\text{m}$
Час зростання імпульсу	22 ms
Максимальний опір навантаження по струму	500 Ohm
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	2-bit SSC (моніторинг відстані) 1 bit SSC (моніторинг тиску живлення) 10 біт PDV (відстань)
IO-Link, вміст сервісних даних IN	14-bit тиск подачі
IO-Link, мінімальний час циклу	3 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	0,5 kB
Діапазон робочої напруги постійного струму	22.8 V...26.4 V
Максимальне споживання електроенергії	780 mA
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	5
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Тип кріплення	за бажанням: з наскрізним отвором з DIN-рейкою
Пневматичне з'єднання	QS-6
Вага продукту	690 g
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