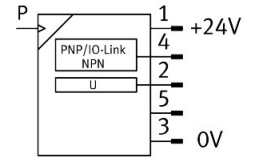


Давач повітряного зазору SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

Номер деталі: 8093816

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-EMV
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Величина, яка підлягає виявленню	відстань
Основи вимірювання	Пневматичний
Дальність виявлення	20 мкм...200 мкм
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 $\pm$ μ 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 mA
Аналоговий вихід	0 - 10 V
Початкове значення дистанційної характеристики	0 мкм
Крива характеристики відстані - кінцеве значення	300 мкм
Час зростання імпульсу	22 мс
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	20 кОм
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	20 В...30 В
Максимальне споживання електроенергії	150 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	60 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