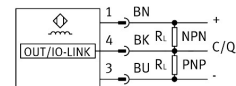


Давач наближення SOIA-M12PNB-PNLK-M12

Номер деталі: 8161201

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	круглий
Відповідає стандарту	EN60947-5-2
Дозвіл	с UL us - Listed (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
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Величина вимірювання	Позиція переміщення
Основи вимірювання	індуктивний
Метод вимірювання	Давач відстані
Номінальна відстань переключення	0 мм...7 мм
Примітка щодо номінальної відстані перемикачання	SSC1.SP1: 5,95 мм SSC2.SP1: 3,5 мм Заводське налаштування
Діапазон вимірювання положення	0 мм...7 мм
Температура навколишнього середовища	-25 °C...70 °C
Спосіб вирішення	0.01 мм
Точність повторюваності	±0,07 мм
Температурний дрейф	±10 %
Комутаційний вихід	Перемикачання PNP/NPN Push-Pull
Функція комутаційного елемента	перемикається
Примітка щодо гістерезису	Заводське налаштування: 5% FS
Гістерезис	1 %FS...20 %FS
Помилка лінійності FS	3 %
Час увімкнення	100 мс
Діапазон вимірювання швидкості	1 мм/с...2100 мм/с
Точність Швидкість	+/- 20 %FS
Швидкість повторюваності	+/- 5 %FS
Діапазон значень прискорення	-3270 м/с ² ...3270 м/с ²
Максимальна частота перемикач	1400 Гц

Особливості	Значення
Максимальний вихідний струм	100 мА
Падіння напруги	1 В
Індуктивний захисний контур	вбудований
Мінімальний струм навантаження	0 мА
Залишковий струм	0.03 мА
Захист від короткого замикання	синхронування
Стійкість до перевантажень	Наявне
Протокол	IO-Link
IO-Link, ID версії	V1.1
IO-Link, профіль пристрою	Функція Виявлення об'єктів Функція URI продукту Функція Teach two value Ідентифікація та діагностика Розумний давач - SSP 4.1.1
IO-Link, швидкість передачі	COM2
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так
IO-Link, тип порту	Class A
IO-Link, довжина вхідних даних процесу	32 біт
IO-Link, вміст даних процесу IN	Вимірювання відстані 16 біт MDC Контроль відстані 2 біт SSC Попередження про технічне обслуговування 1 біт DSC Діагностика руху 2 біт DSC
IO-Link, вміст сервісних даних IN	Прискорення в середньому 32 біта Діапазон прискорення 32 біта Значення прискорення 16 біт Час роботи монітора технічного обслуговування 32 біт Вимірювання монітора технічного обслуговування 96 біт Температура монітора технічного обслуговування 64 біт Діагностика технічного обслуговування 7 біт Монітор технічного обслуговування SSC 64 біт Швидкість 1 в середньому 32 біт Швидкість 1 значення 16 біт Швидкість 1 діапазон значень 32 біт Швидкість 2 в середньому 32 біт Швидкість 2 значення 16 біт Швидкість 2 діапазон значень 32 біт
IO-Link, мінімальний час циклу	3.2 мс
IO-Link, потрібне зберігання даних	308 байт
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 В...30 В
Залишкова пульсація	20 %
Струм холостого ходу	17 мА
Захист від зворотної полярності	Так
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	3
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом не поворотний
Розмір	M12
Момент дотягування	0 Н·м...10 Н·м
Тип установки	не змивати
Вага продукту	20 г
Кольор корпусу	синій Сірий
Матеріал корпусу	Латунь PBT
Матеріал контргайки	Латунь
Матеріал покриття	24 мм x 24 мм x 1 мм Конструкційна сталь, 1.0037, S235JR
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий
Температура зберігання	-40 °C...85 °C

Особливості	Значення
Ступінь захисту	IP65 IP67
Установка датчика тиску-відповідність вимірюванному тиску	1 бар
Стійкість до магнітних полів	< 50 μ T
Клас корозійної стійкості (CRC)	3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L