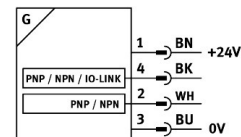


Позиційний трансміттер SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Номер деталі: 8063974

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Для пазу типу T
Дозвіл	Знак RCM 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
Орган сертифікації	UL E232949
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів
Примітка до застосування	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	Магнітний датчик Холла
Дальність виявлення	52 мм
Температура навколишнього середовища	-40 °C...80 °C
Типовий інтервал вибірки	2 мс
Максимальна швидкість руху	3 м/с
Спосіб вирішення	0.02 мм
Повторюваність	0.2 мм
Комутаційний вихід	2x PNP або 2x NPN регульовані
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Час увімкнення	4 мс
Час відключення	4 мс
Максимальна частота перемикань	125 Гц
Максимальна вихідна комутаційна напруга постійного струму	30 В
Максимальний вихідний струм	50 мА
Максимальна комутаційна здатність DC	1.5 Вт
Падіння напруги	0.5 В
Лінійна похибка тип.	±1 мм
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Протокол	I-Port IO-Link

Особливості	Значення
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, профіль	Розумний датчик 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 технологічних даних IN	2 байти
IO-Link, вміст даних процесу IN	12 bit PDV (вимірюване значення положення) 4-bit SSC (сигнал перемикачання)
IO-Link, мінімальний час циклу	2,5 ms
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 В...30 В
Залишкова пульсація	10 %
Струм холостого ходу	12 mA
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 A-кодуювання згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	4
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Напрямок виходу підключення	Вздовж
Матеріал штекерних контактів	Позолочений мідний сплав
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Міцність на скручування: > 300 000 циклів, ±270°/0,1 м Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 28 мм
Довжина кабелю	0.3 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для робіт
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	9.5 г
Матеріал корпусу	РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Матеріал накидної гайки	Нікельована латунь
Індикація стану перемикачання	Світлодіод LED жовтий
Індикатор стану	Світлодіод LED червоний
Параметри налаштування	IO-Link Ємнісна кнопка
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-20 °C...70 °C
Ступінь захисту	IP65 IP68
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1