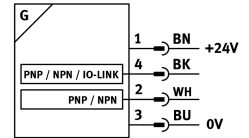


Позиційний трансміттер SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

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 mm
Температура навколишнього середовища	-40 °C...80 °C
Типовий інтервал вибірки	2 ms
Максимальна швидкість руху	3 m/s
Спосіб вирішення	0.02 mm
Повторюваність	0.2 mm
Комутаційний вихід	2x PNP або 2x NPN регульовані
Функція комутаційного елемента	NЗ або НВ контакт, перемикається
Час увімкнення	4 ms
Час відключення	4 ms
Максимальна частота перемикачів	125 Hz
Максимальна вихідна комутаційна напруга постійного струму	30 V
Максимальний вихідний струм	50 mA
Максимальна комутаційна здатність DC	1.5 W
Падіння напруги	0.5 V
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 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 технологічних даних IN	2 байти
IO-Link, вміст даних процесу IN	12 bit PDV (вимірюване значення положення) 4-bit SSC (сигнал перемикання)
IO-Link, мінімальний час циклу	2,5 ms
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 V...30 V
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-кодування 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 m
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 g
Матеріал корпусу	РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Матеріал накидної гайки	Нікельована латунь
Індикація стану перемикання	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	Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається.
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1