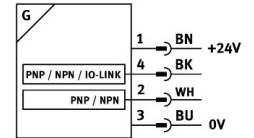


Давач положення SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Номер деталі: 8128404

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	для круглого паза
Дозвіл	Знак RCM
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 Без галогенів
Примітка до застосування	Підтримка / огляд давача приводу "Відповідний давач для приводу"
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	Магнітний датчик Холла
Дальність виявлення	35 мм
Температура навколишнього середовища	-40 °C...80 °C
Типовий інтервал вибірки	2 мс
Максимальна швидкість руху	4 м/с
Спосіб вирішення	0.012 мм
Повторюваність	0.2 мм
Комутаційний вихід	2x PNP або 2x NPN регульовані
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Час увімкнення	3 мс
Час відключення	3 мс
Максимальна частота перемикань	166 Гц
Максимальна вихідна комутаційна напруга постійного струму	30 В
Максимальний вихідний струм	50 мА
Максимальна комутаційна здатність DC	1.5 Вт
Падіння напруги	0.4 В
Лінійна похибка тип.	±2 мм
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Протокол	IO-Link
IO-Link, ID версії	V1.1

Особливості	Значення
IO-Link, профіль пристрою	Function Locator Ідентифікація та діагностика Вимірювальний і комутаційний давачи 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	Значення позиції 16 біт MDC 4-бітний моніторинг SSC
IO-Link, мінімальний час циклу	3 мс
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 В...30 В
Залишкова пульсація	10%
Струм холостого ходу	19 mA
Захист від зворотної полярності	Так
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	Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW9 і поздовжньою накаткою
Напрямок виходу підключення	Вздовж
Матеріал штекерних контактів	Латунь, нікельований і позолочений
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Міцність на скручування: > 300 000 циклів, $\pm 270^\circ/0,1$ м Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 28 мм
Довжина кабелю	0.3 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для робітів
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставити в паз поздовжньо
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	9 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