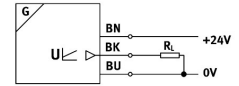


Давач положення SDAC-MHS-M20-1L-V-E-2.5-LE

Номер деталі: 8128403

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	25 мм
Температура навколишнього середовища	-40 °C...80 °C
Типовий інтервал вибірки	2 мс
Максимальна швидкість руху	4 м/с
Спосіб вирішення	0.047 мм
Повторюваність	0.2 мм
Ааналоговий вихід	0 - 10 V
Чутливість	0.45 V/мм
Лінійна похибка тип.	±2 мм
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	10 кОм
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Вихідний сигнал	Аналог
Діапазон робочої напруги постійного струму	15 V...30 V
Залишкова пульсація	10%
Струм холостого ходу	12 мА
Захист від зворотної полярності	Так
Електричне підключення 1, тип підключення	кабель
Електропідключення 1, технологія підключення	Відкритий кінець
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Напрямок виходу підключення	Вздовж

Особливості	Значення
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	2,5 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для роботів
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	21 г
Матеріал корпусу	РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Індикатор стану	LED червоний, зелений
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	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