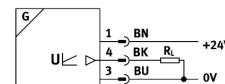


Позиційний трансміттер SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8

Номер деталі: 8128402

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 В/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 В...30 В
Залишкова пульсація	10%
Струм холостого ходу	12 мА
Захист від зворотної полярності	Так
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Електричне підключення 1, тип кріплення	Гвинтовий фіксатор з шестигранником SW9 і поздовжньою накаткою

Особливості	Значення
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 Силовий ланцюг: > 5 млн циклів, радіус вигину 28 мм
Довжина кабелю	0.3 м
Властивості кабелю	підходить для силових аплікацій/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	9 г
Матеріал корпусу	РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Матеріал накидної гайки	Нікельована латунь
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	Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)
Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14	Клас 4 згідно з ISO 14644-1