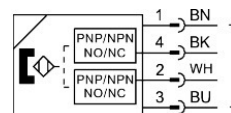


Давач позиції SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Номер деталі: 2412001

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	круглий
На підставі норм	EN 60947-5-2
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
Особливі властивості	Маслостійкий
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів
Величина вимірювання	кут повороту
Основи вимірювання	Магнітний датчик Холла
Відстань виявлення	270 град.
Температура навколишнього середовища	-20 °C...70 °C
Типовий інтервал вибірки	3 мс
Комутаційний вихід	2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Повторюваність точки перемикання	$\leq 1^\circ$
Час увімкнення	4 мс
Час відключення	4 мс
Максимальна частота перемикань	125 Гц
Максимальний вихідний струм	50 mA
Максимальна комутаційна здатність DC	1.5 Вт
Падіння напруги	1 В
Залишковий струм	0.05 mA
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 В
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 В...30 В
Залишкова пульсація	10 %
Струм холостого ходу	20 mA

Особливості	Значення
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, $\pm 270^\circ/0,1$ м Енергетичний ланцюг: > 5 мільйонів циклів, радіус вигину 28 мм
Довжина кабелю	0.3 м
Властивості кабелю	підходить для енергетичних ланцюгів/підходить для роботів
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Діаметр кабелю	2.9 мм
Тип кріплення	міцно закручений
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	35 г
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	РА-посилений поліестер
Матеріал накидної гайки	Нікельована латунь
Матеріал фольги	Поліестер
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий
Параметри налаштування	кнопку
Температура зберігання	-30 °C...70 °C
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-20 °C...70 °C
Ступінь захисту	IP65 IP68 III
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 3-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 5% 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