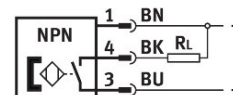


Безконтактний вимикач SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Номер деталі: 2427615

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Для пазу типу T
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	Стійкий до ультрафіолету Маслостійкий Стійкість до впливу зварювальних полів Стійкість до зварювальних бризок
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Примітка до застосування	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	магніторезистивні
Температура навколишнього середовища	-25 °C...85 °C
Максимальна швидкість руху	1 м/с
Повторюваність	0.2 мм
Комутаційний вихід	NPN
Перемикання під час процесу зварювання	Вихідний сигнал застигає
Функція комутаційного елемента	N/O контакт
Час увімкнення	15 мс
Час відключення	25 мс
Максимальна частота перемикань	25 Гц
Максимальний вихідний струм	100 mA
Максимальний вихідний струм в монтажних комплектах	100 mA
Максимальна комутаційна здатність DC	2.8 Вт
Максимальна потужність перемикання DC в монтажних комплектах	2.8 Вт
Падіння напруги	1.5 В
Індуктивний захисний контур	Адаптований до котушок MZ, MY, ME
Мінімальний струм навантаження	0 mA
Залишковий струм	0.14 mA

Особливості	Значення
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 В...30 В
Залишкова пульсація	10 %
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом Поворотний
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісний з обертовим/не обертовим гвинтовим фіксатором
Напрямок виходу підключення	Вздовж
Матеріал штекерних контактів	Латунь, нікельований і позолочений
Матеріал корпусу роз'єму	TPE-U (PU)
Матеріал гвинтового фіксатора	Нікельована латунь
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Умови тестування за запитом
Довжина кабелю	0.3 м
Властивості кабелю	Стійкість до зварювальних бризок
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	PVC, зшитий
Матеріал ізоляційного рукава	PVC
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Максимальний момент дотягування	0.6 Н·м
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	23.3 г
Кольор корпусу	Чорний
Матеріал корпусу	епоксидна смола РА-посилений високолегована нержавіюча сталь
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий
Індикатор функціонального резерву	LED оранжевий
Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем	-5 °C...80 °C
Ступінь захисту	IP65 IP68
Стійкість до магнітних полів	Insensitive to AC magnetic fields (50...60 Hz) < 200 mT Insensitive to MFDC magnetic fields (1000 Hz) < 200 mT Design insensitive to permanent magnetic fields < Bon
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L