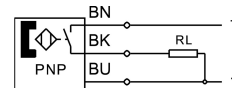
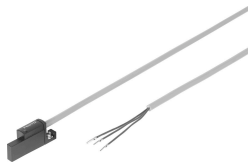


# Безконтактний вимикач SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE

Номер деталі: 2427616

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Для пази 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	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	магніторезистивні
Температура навколишнього середовища	-25 °C...85 °C
Максимальна швидкість руху	1 m/s
Повторюваність	0.2 mm
Комутаційний вихід	PNP
Перемикання під час процесу зварювання	Вихідний сигнал застигає
Функція комутаційного елемента	N/O контакт
Час увімкнення	15 ms
Час відключення	25 ms
Максимальна частота перемикань	25 Hz
Максимальний вихідний струм	100 mA
Максимальний вихідний струм в монтажних комплектах	100 mA
Максимальна комутаційна здатність DC	2.8 W
Максимальна потужність перемикання DC в монтажних комплектах	2.8 W
Падіння напруги	1.5 V
Індуктивний захисний контур	Адапований до катушок MZ, MY, ME
Мінімальний струм навантаження	0 mA
Залишковий струм	0.005 mA

Особливості	Значення
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 V
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 V...30 V
Залишкова пульсація	10 %
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	кабель
Електропідключення 1, технологія підключення	Відкритий кінець
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Напрямок виходу підключення	Вздовж
Лінійка умов випробувань	Міцність при вигині: за стандартом Festo Умови тестування за запитом
Довжина кабелю	5 m
Властивості кабелю	Стійкість до зварювальних бризок
Колір оболонки кабелю	Сірий
Матеріал оболонки кабелю	PVC, зшитий
Матеріал ізоляційного рукава	PVC
Кінці проводів	Накінечник
Тип кріплення	міцно закручений Можна вставляти в паз зверху
Максимальний момент дотягування	0.6 Nm
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	119.4 g
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	Нечутливий до магнітних полів AC (50...60 Гц) < 200 мТл Нечутливий до магнітних полів MFDC (1000 Гц) < 200 мТл Нечутливий до постійних магнітних полів завдяки конструкції < Bon
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L