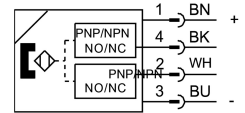


# Давач позиції SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Номер деталі: 2412001

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення  |
|---|---|
| Конструкція                                 | круглий   |
| На підставі норм                            | EN 60947-5-2  |
| Дозвіл                                      | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)   |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)   | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Особливі властивості                        | Маслостійкий  |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS<br>Без галогенів   |
| Величина вимірювання                        | кут повороту  |
| Основи вимірювання                          | Магнітний датчик Холла  |
| Відстань виявлення                          | 270 deg   |
| Температура навколишнього середовища        | -20 °C...70 °C  |
| Типовий інтервал вибірки                    | 3 ms  |
| 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 ms  |
| Час відключення                             | 4 ms  |
| Максимальна частота перемикань              | 125 Hz  |
| Максимальний вихідний струм                 | 50 mA   |
| Максимальна комутаційна здатність DC        | 1.5 W   |
| Падіння напруги                             | 1 V   |
| Залишковий струм                            | 0.05 mA   |
| Захист від короткого замикання              | Так   |
| Стійкість до перевантажень                  | Наявне  |
| Номінальна робоча напруга постійного струму | 24 V  |
| Діапазон робочої напруги постійного струму  | 10 V...30 V   |
| 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<br>Міцність на скручування: > 300 000 циклів, $\pm 270^\circ/0,1$ м<br>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 mm   |
| Тип кріплення  | міцно закручений   |
| Положення монтажу                                      | Будь-який  |
| Вага продукту  | 35 g   |
| 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<br>IP68<br>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   |