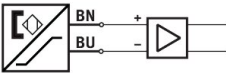


**Безконтактний вимикач**  
**SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6**

Номер деталі: 579071

**FESTO**



**Технічні дані**

| Особливості                                 | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкція                                 | Для пазу типу T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| На підставі норм                            | EN 60947-5-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Дозвіл                                      | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)<br>с UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC<br>Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)<br>Згідно директиви ЄС RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)   | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>згідно UK EX Vorschriften<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Захист від вибуху                           | Зона 0 (ATEX)<br>Зона 0 (BR)<br>Зона 0 (CA)<br>Зона 0 (CN)<br>Зона 0 (IEC EX)<br>Зона 0 (KR)<br>Зона 0 (TW)<br>Зона 0 (UKEX)<br>Zone 0 (US)<br>Зона 1 (ATEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 20 (ATEX)<br>Зона 20 (BR)<br>Зона 20 (CA)<br>Зона 20 (CN)<br>Зона 20 (IEC EX)<br>Зона 20 (KR)<br>Зона 20 (TW)<br>Зона 20 (UKEX)<br>Zone 20 (US)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 22 (ATEX) |

| Особливості                                       | Значення                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертифікація ATEX за межами ЄС                    | EPL Da (BR)<br>EPL Da (CA)<br>EPL Da (CN)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Da (IEC-EX)<br>EPL Da (KR)<br>EPL Da (TW)<br>EPL Da (CША)<br>EPL Ga (BR)<br>EPL Ga (Каліфорнія)<br>EPL Ga (CN)<br>EPL Ga (ГБ)<br>EPL Ga (IEC-EX)<br>EPL Ga (KR)<br>EPL Ga (TW)<br>EPL Ga (CША) |
| Максимальна вхідна напруга U <sub>i</sub>         | 28 V                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальний вхідний струм I <sub>i</sub>         | 0,25 A                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Максимальна вхідна потужність P <sub>i</sub>      | T4: 350 mВт<br>T6: 72 mW                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ефективна внутрішня індуктивність L <sub>i</sub>  | 30 μH                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ефективний внутрішній об'єм C <sub>i</sub>        | 79 nF                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Особливі властивості                              | Маслостійкий                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Інформація про матеріали                          | Відповідно до RoHS<br>Без галогенів                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                | магнітрезистивні                                                                                                                                                                                                                                               |
| Температура навколишнього середовища              | -40 °C...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Повторюваність                                    | 0.2 мм                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Комутаційний вихід                                | NAMUR                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Функція комутаційного елемента                    | NAMUR                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Час увімкнення                                    | 1 мс                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Час відключення                                   | 1 мс                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальна частота перемикачів                   | 330 Гц                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Залишковий струм                                  | 0.4 mA...1 mA                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинальна робоча напруга постійного струму       | 8.2 V                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Діапазон робочої напруги постійного струму        | 7.5 V...18 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 | 2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Лінійка умов випробувань                          | Міцність при вигині: за стандартом Festo<br>Умови тестування за запитом                                                                                                                                                                                        |
| Довжина кабелю                                    | 5 м                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Властивості кабелю                                | підходить для енергетичних ланцюгів<br>Підходить для робіт                                                                                                                                                                                                     |
| Колір оболонки кабелю                             | синій                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Матеріал оболонки кабелю                          | TPE-U (PUR)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Матеріал ізоляційного рукава                      | PP                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Кінці проводів                                    | Накінецьник                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип кріплення                                     | міцно закручений<br>Можна вставляти в паз зверху                                                                                                                                                                                                               |
| Момент дотягування                                | 0.1 Н·м...0.6 Н·м                                                                                                                                                                                                                                              |
| Максимальний момент дотягування                   | 0.6 Н·м                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Положення монтажу                                 | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вага продукту                                     | 53 г                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Особливості                                            | Значення                                        |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Кольор корпусу                                         | Чорний                                          |
| Матеріал корпусу                                       | РА-посилений<br>високолегована нержавіюча сталь |
| Індикація стану перемикання                            | Світлодіод LED жовтий                           |
| Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем | -20 °C...85 °C                                  |
| Ступінь захисту                                        | IP65<br>IP68                                    |
| Відповідність LABS                                     | VDMA24364-B2-L                                  |