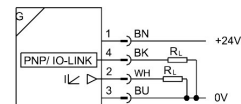


# Позиційний трансмітер SDAP-MHS-M50-1L-A-E-0.3-M8

Номер деталі: 8050120

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                       | Значення                                                                                  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкція                                       | Для пазу типу T                                                                           |
| 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 |
| Інформація про матеріали                          | Відповідно до RoHS<br>Без галогенів                                                       |
| Величина вимірювання                              | Позиція                                                                                   |
| Основи вимірювання                                | Магнітний датчик Холла                                                                    |
| Дальність виявлення                               | 0 мм...50 мм                                                                              |
| Температура навколишнього середовища              | -25 °C...70 °C                                                                            |
| Типовий інтервал вибірки                          | 1 мс                                                                                      |
| Максимальна швидкість руху                        | 3 м/с                                                                                     |
| Спосіб вирішення                                  | 0.05 мм                                                                                   |
| Ааналоговий вихід                                 | 4-20 mA                                                                                   |
| Чутливість                                        | 0.32 mA/мм                                                                                |
| Лінійна похибка тип.                              | ±0,25 мм                                                                                  |
| Максимальний опір навантаження по струму          | 500 Ом                                                                                    |
| Захист від короткого замикання                    | Так                                                                                       |
| Стійкість до перевантажень                        | Наявне                                                                                    |
| Діапазон робочої напруги постійного струму        | 15 V...30 V                                                                               |
| Залишкова пульсація                               | 10 %                                                                                      |
| Захист від зворотної полярності                   | для всіх електричних підключень                                                           |
| Електричне підключення 1, тип підключення         | Кабель з штекером                                                                         |
| Електропідключення 1, технологія підключення      | M8x1 A-кодуювання 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                                                                  |

| Особливості                                            | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип кріплення                                          | міцно закручений<br>Можна вставляти в паз зверху                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Положення монтажу                                      | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Вага продукту                                          | 19 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Матеріал корпусу                                       | Нікельована латунь<br>РА-посилений поліестер<br>високолегована нержавіюча сталь                                                                                                                                                                                                                                       |
| Матеріал накидної гайки                                | Нікельована латунь                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Матеріал фольги                                        | Поліестер                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Індикатор готовності                                   | LED зелений                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Індикатор стану                                        | Світлодіод LED червоний                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Температура навколишнього середовища з рухомим кабелем | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ступінь захисту                                        | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Відповідність LABS                                     | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів        | Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Клас "чистої кімнати"                                  | Клас 4 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |