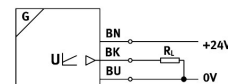


# Позициониращ трансмитер SMAT-8M-U-E-2,5-OE

Номер на част: 8200152

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция                                                    | за Т-жлеб                                                                                                          |
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)                                                                                  |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Орган, издаващ сертификати                                     | UL E232949                                                                                                         |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS<br>не съдържа халогени                                                                         |
| Указание за използване                                         | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>              |
| Измервана величина                                             | Позиция                                                                                                            |
| Принцип на измерване                                           | магнитен Hall                                                                                                      |
| Обхват на регистриране                                         | 52 mm                                                                                                              |
| Температура на околната среда                                  | -40 °C...80 °C                                                                                                     |
| Интервал на сканиране обикн.                                   | 2 мсек                                                                                                             |
| Макс. скорост на придвижване                                   | 3 m/s                                                                                                              |
| Разрешаваща способност разстояние                              | 0.02 mm                                                                                                            |
| Точност при повторение                                         | 0.2 mm                                                                                                             |
| Аналогов изход                                                 | 0 - 10 V                                                                                                           |
| Грешка в линейността тип.                                      | ±1 mm                                                                                                              |
| Устойчивост на късо съединение                                 | да                                                                                                                 |
| Устойчивост на претоварване                                    | налична                                                                                                            |
| Изходен сигнал                                                 | аналогов                                                                                                           |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 15 V...30 V                                                                                                        |
| Остатъчни пулсации                                             | 10 %                                                                                                               |
| Ток на празен ход                                              | 12 mA                                                                                                              |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                                      |
| Електрическо присъединяване 1, вид свързване                   | Кабел                                                                                                              |
| Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване    | отворен край                                                                                                       |
| Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила                | 3                                                                                                                  |
| Посока на изхода връзка                                        | надлъжно                                                                                                           |

| Характеристика                                                  | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Условия на изпитване проводник                                  | Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo<br>Устойчивост на усукване: > 300 000 цикъла, $\pm 270^\circ/0,1\text{ m}$<br>Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 28 mm                                                                                                                                            |
| Дължина на кабела                                               | 2.5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Характеристики на проводника                                    | подходяща верига кабеловодеща/съвместимост с роботи                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Цвят на кабелната обвивка                                       | сив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал на кабелната обвивка                                   | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Начин на закрепване                                             | завит надолу<br>може да се постави отгоре в жлеб                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Монтажно положение                                              | произволно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тегло на продукта                                               | 14.6 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Материал на тялото                                              | Подсилен с POLYAMID<br>високолегирана стомана, неръждаема                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Индикатор за състоянието                                        | Светодиод червен, зелен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Клас защита                                                     | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сертификат за LABS                                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори    | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Категория чистота на помещението                                | Клас 4 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |