

# Wyłącznik zbliżeniowy SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE

Numer produktu: 551366

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                           | Wartość                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                     | do rowka okrągłego                                                                            |
| Spełnia normę                                   | EN 60947-5-2                                                                                  |
| Certyfikacja                                    | RCM Mark                                                                                      |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS     |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)          | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                              |
| Cechy szczególne                                | odporny na oleje                                                                              |
| Informacja o materiałach                        | Zgodność z dyrektywą RoHS<br>bez halogenów                                                    |
| Informacja o zastosowaniu                       | Wsparcie techniczne / przegląd czujników do napędów „Odpowiedni<br>czujnik dla danego napędu“ |
| Wielkość pomiarowa                              | Pozycja                                                                                       |
| Zasada pomiaru                                  | magnetyczny kontaktronowy                                                                     |
| Temperatura otoczenia                           | -40 °C...70 °C                                                                                |
| Dokładność powtarzalności                       | 0.2 mm                                                                                        |
| Wyjście dwustanowe                              | stykowe bipolarne                                                                             |
| Funkcja elementu przełączającego                | Normalnie otwarty                                                                             |
| Czas załączenia                                 | 1.2 ms                                                                                        |
| Czas wyłączenia                                 | 1 ms                                                                                          |
| Maks. częstotliwość przełączania                | 50 Hz                                                                                         |
| Maks. prąd wyjściowy                            | 300 mA                                                                                        |
| Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących     | 50 mA                                                                                         |
| Maks. zdolność przełączania AC                  | 9 VA                                                                                          |
| Maks. zdolność przełączania DC                  | 9 W                                                                                           |
| Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących | 1.5 W                                                                                         |
| Maks. moc przełączana AC w zespołach mocujących | 1.5 VA                                                                                        |
| Spadek napięcia                                 | 1.5 V                                                                                         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                 | nie                                                                                           |
| Odporność na przeciążenie                       | nie występuje                                                                                 |
| Znamionowe napięcie robocze DC                  | 24 V                                                                                          |
| Zakres napięcia roboczego AC                    | 5 V...30 V                                                                                    |

| Cechy                                             | Wartość                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres napięcia roboczego DC                      | 5 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                  | nie                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza         | Kabel                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa  | otwarty koniec                                                                                                                                                                                                                              |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył         | 3                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kierunek wyprowadzenia przyłącza                  | poprzeczne                                                                                                                                                                                                                                  |
| Warunki testowania kabla                          | Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo<br>Warunki testu na żądanie<br>Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm |
| Długość kabla                                     | 2.5 m                                                                                                                                                                                                                                       |
| Właściwości kabla                                 | Możliwość stosowania w prowadnicach kabli/robotach                                                                                                                                                                                          |
| Materiał osłony kabla                             | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ mocowania                                     | przykręcany<br>wkładany do rowka od góry                                                                                                                                                                                                    |
| Maks. moment dokręcenia                           | 0.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pozycja montażu                                   | dowolny                                                                                                                                                                                                                                     |
| Waga produktu                                     | 16.8 g                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiał obudowy                                  | Wzmocniony poliamid<br>Stal wysokostopowa nierdzewna                                                                                                                                                                                        |
| Wskaźnik stanu przełączenia                       | Dioda LED żółta                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                              |
| Stopień ochrony                                   | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                                                                                |
| Zgodność z LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                              |