



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

Przetwornik położenia SDAT-MHS-M160-1L-SV-E-0.3-M8 (8115398) serii SDAT - Festo



Numer artykułu SKU:  
**OT-FESTO095091**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

## OPIS PRODUKTU

Uniwersalny przetwornik. Z trzema opcjami do analizy sygnałów: klasyczne, analogowe, programowalne wyjście dwustanowe lub programowalne wyjście IO-Link. Zakresy rejestrowania przetwornika są idealnie dopasowane do standardowych skoków siłowników firmy Festo.

- Zasada pomiaru: efekt Halla
- Zakres detekcji 50, 80, 100, 125, 160 mm
- Wyjście analogowe 0 ... 10 V lub 4 ... 20 mA
- Programowalne wyjście IO-Link/wyjście dwustanowe
- Wkładany do rowka od góry, mocowanie przy pomocy śruby
- Wskaźniki stanu LED
- Długość kabla 0,3 m
- Pasuje do rowka T

## Dane techniczne

|                                        |                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                            | do rowka T                                                                                            |
| Symbol                                 | 00997376                                                                                              |
| Certyfikacja                           | RCM Mark                                                                                              |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)   | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE                                            |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV                                                                              |
| Informacja o materiałach               | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                             |
| Informacja o zastosowaniu              | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a> |

|                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Wielkość pomiarowa                              | Pozycja                                                        |
| Zasada pomiaru                                  | Efekt Hall'a                                                   |
| Zakres detekcji                                 | 0 $\mu$ m                                                      |
| Temperatura otoczenia                           | -25 degC                                                       |
| Typowy interwał próbkowania                     | 1 ms                                                           |
| Maks. prędkość ruchu                            | 3 m/s                                                          |
| Rozdzielczość przemieszczenia                   | 0.05 mm                                                        |
| Dokładność powtarzalności                       | 0.1 mm                                                         |
| Wyjście dwustanowe                              | PNP                                                            |
| Funkcja elementu przełączającego                | Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym |
| Czas załączenia                                 | 2 ms                                                           |
| Czas wyłączenia                                 | 2 ms                                                           |
| Maks. częstotliwość przełączania                | 1000 Hz                                                        |
| Maks. prąd wyjściowy                            | 100 mA                                                         |
| Maks. zdolność przełączania DC                  | 2.7 W                                                          |
| Spadek napięcia                                 | 2.5 V                                                          |
| Wyjście analogowe                               | 0 - 10 V                                                       |
| Czułość                                         | 0.056 V/mm                                                     |
| Typowy błąd liniowości                          | +/-0,25 mm                                                     |
| Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe | 20 kOhm                                                        |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                 | tak                                                            |
| Odporność na przeciążenie                       | występuje                                                      |
| Protokół                                        | I-Port                                                         |
| IO-Link, wersja protokołu                       | Device V 1.1                                                   |
| IO-Link, Profil                                 | Smart sensor profile                                           |
| IO-Link, klasy funkcji                          | Kanał danych binarnych (BDC)                                   |
| IO-Link, Communication mode                     | COM3 (230,4 kBaud)                                             |
| IO-Link, obsługa SIO-Mode                       | Tak                                                            |
| IO-Link, Port class                             | A                                                              |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN        | 2 bajty                                                        |
| IO-Link, zawartość danych procesowych IN        | 12 bitów PDV (pomiar położenia)                                |
| IO-Link, minimalny czas cyklu                   | 1 ms                                                           |
| Zakres napięcia roboczego DC                    | 15 V                                                           |
| Tętnienia resztkowe                             | 10 %                                                           |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                | do wszystkich przyłączy elektrycznych                          |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza       | Kabel z wtyczką                                                |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa      | M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                 |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył             | 4                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania             | Blokowanie śrubą                                                                                                                                                                                                                   |
| Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń               | 00991171                                                                                                                                                                                                                           |
| Kierunek wyprowadzenia przyłącza                      | wzdłuż                                                                                                                                                                                                                             |
| Materiał styków                                       | Stop miedzi                                                                                                                                                                                                                        |
| Warunki testowania kabla                              | Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo                                                                                                                                                      |
| Długość kabla                                         | 0.3 m                                                                                                                                                                                                                              |
| Właściwości kabla                                     | Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach                                                                                                                                                                                |
| Kolor powłoki kabla                                   | szary                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiał osłony kabla                                 | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ mocowania                                         | przykręcany                                                                                                                                                                                                                        |
| Pozycja montażu                                       | dowolny                                                                                                                                                                                                                            |
| Waga produktu                                         | 35 g                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiał obudowy                                      | Mosiądz, niklowany                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiał nakrętki kołpakowej                          | Mosiądz niklowany                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiał folii                                        | Poliester                                                                                                                                                                                                                          |
| Wskaźnik gotowości do pracy                           | Dioda LED zielona                                                                                                                                                                                                                  |
| Wskaźnik stanu przełączenia                           | Dioda LED żółta                                                                                                                                                                                                                    |
| Wskaźnik stanu                                        | Dioda LED czerwona                                                                                                                                                                                                                 |
| Opcje ustawień                                        | IO-Link                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego     | -20 degC                                                                                                                                                                                                                           |
| Stopień ochrony                                       | IP65                                                                                                                                                                                                                               |
| Zgodność z LABS                                       | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                     |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy.Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom                                       | Klasa 4 wg ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                             |

DANE TECHNICZNE

|      |         |         |                |
|------|---------|---------|----------------|
| Waga | 0,12 kg | Nr kat. | OT-FESTO095091 |
|      |         | EAN-13  | 4052568583125  |