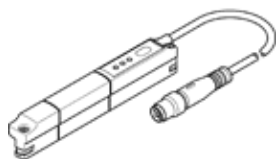


Przetwornik położenia SDAT-MHS-M80-1L-SV-E-0.3-M8

Numer części: 8115395

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|---|
| Kształt | Do rowka T |
| Dopuszczenie | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC |
| Znak KC | KC-EMV |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów |
| Instrukcje użytkowe | Link: Drive-Sensor-Overview |
| Mierzona wielkość | Położenie |
| Sposób pomiaru | Magnetyczny- Hall |
| Zakres wykrywania | 0 ... 80 mm |
| Temperatura otoczenia | -25 ... 70 °C |
| Znamionowe próbkowanie | 1 ms |
| Maks. prędkość przemieszczenia | 3 m/s |
| Rozdzielczość przemieszczenia | 0.05 mm |
| Powtarzalność | 0.1 mm |
| Wyjście dwustanowe | PNP |
| Funkcja elementu przełączającego | NZ lub NO, przetączny |
| Czas włączania | < 2 ms |
| Czas wyłączenia | < 2 ms |
| Maks. częstotliwość przełączania | 1 kHz |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Maks. moc przełączania DC | 2.7 W |
| Spadek napięcia | 2.5 V |
| Wyjście analogowe | 0 - 10 V |
| Czułość, napięcie wyjściowe | 0.113 V/mm |
| Typowy błąd liniowości w ± mm | ±0,25 mm |
| Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe | 20 kOhm |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | Tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | Dostępne |
| Protokół | I-Port IO-Link |
| IO-Link, protokół | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, function classes | Binärer Daten Kanal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel |
| IO-Link, tryb komunikacji | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-Link, obsługa trybu SIO | Tak |
| IO-Link, typ portu | A |
| IO-Link, process data width IN | 2 Byte |
| IO-Link, process data content IN | 12 bit PDV (wartość mierzonego położenia) 4 bit BDC (monitoring położenia) |

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 1 ms |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 ... 30 V |
| Tętnienie resztkowe | 10 % |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia | Kabel z wtyczką |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104 |
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył | 4 |
| Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu | Screw lock |
| Kierunek przyłącza wyjściowego | Wzdłuż |
| Materiał styków elektrycznych | Stop miedzi Styki połączone |
| Warunki testowania kabla | Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Długość kabla | 0.3 m |
| Charakterystyka kabla | Suitable for energy chains/robot applications |
| Kolor powłoki kabla | Szary |
| Materiał powłoki kabla | TPE-U(PUR) |
| Sposób montażu | Zamocowanie na stałe Można wciskać w rowek od góry |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Waga produktu | 23 g |
| Materiał obudowy | Mosiądz, niklowany Wzmocnione PA Poliester Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał nakrętki kołpakowej | Mosiądz, niklowany |
| Materiał folii | Poliester |
| Wskaźnik stanu gotowości | Zielona dioda LED |
| Wskaźnik stanu przelączania | Żółta dioda LED |
| Wyświetlanie stanu | Czerwona dioda LED |
| Opcje ustawień | IO-Link Przycisk |
| Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla | -20 ... 70 °C |
| Stopień ochrony | IP65 IP68 |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033 | F1a |
| Klasa Cleanroom | ISO Klasa 4 |