

Przetwornik położenia SDAT-MHS-M125-1L-SV-E-0.3-M8 (8115397) serii SDAT - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO095090

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview

Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	Efekt Hall'a
Zakres detekcji	0 μ 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	0.072 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	30 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	0,115 kg	Nr kat.	OT-FESTO095090
		EAN-13	4052568583118