



Układ pomiarowy położenia MME-MTS-500-TLF-AIF (178306) serii MME - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO009186**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

- Zasada pomiaru: magnetostrykcja
- Bezdotykowy z pomiarem bezwzględny
- Wysoka prędkość przesuwu
- Produkt systemowy do serwowpneumatycznej techniki pozycjonowania i funkcji Soft Stop
- Stopień ochrony IP 65

Dane techniczne

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

Zasada pomiaru układu pomiaru położenia

Temperatura otoczenia

Maks. prędkość ruchu

Maks. przyspieszenie ruchu

Rozdzielczość przemieszczenia

niezależna liniowość

Współczynnik temperaturowy

Skok

Sygnal wyjściowy

Znamionowe napięcie robocze DC

Dopuszczalne wahania napięcia

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności
elektromagnetycznej UE

wg przepisów UK dot. EMV

cyfrowy

-40 degC

10 m/s

200 m/s²

0.01 mm

0,02%

15 ppm/K

500 mm

Protokół CAN typu SPC-AIF

24 V

-15% / +20%

Maks. pobór prądu	90 mA
Przyłącze elektryczne	6-pin
Konstrukcja	zamknięty profil
Przesunięcie równoległe łącznika wtykowego	+/- 1,5 mm
Przesunięcie kątowe zabieraka bezmomentowego	+/- 1 deg
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	950 g
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał obudowy wózka	Wzmocniony PBT
Materiał sprzęgu wózka ślizgowego	Stal
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał zatrzasków montażowych	PEI
Stopień ochrony	IP65
Odporność na drgania wg DIN/IEC 68 część 2-6	sprawdzono wg stopnia intensywności 1
Odporność na długotrwałe wstrząsy wg DIN/IEC 68 część 2-82	sprawdzono wg stopnia intensywności 1
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

DANE TECHNICZNE

Maks. pobór prądu	90 mA
Materiał wsporników montażowych	PEI
Materiał sprzężenia ślizgacza	Stal
Materiał obudowy ślizgacza	Wzmocnione PBT, Magnes stały
Odstęp kątowy, zabierak	± 1 °
Odstęp równoległy, sprzęg	± 1,5 mm
Współczynnik temperaturowy	15 ppm/K
Rozdzielczość przemieszczenia	< 0.01 mm
Maks. przyspieszenie przesunięcia	200 m/s ²
Niezależna liniowość	0,02 %, Przynajmniej ± 50µm
Sygnal wyjściowy	Protokół CAN typu SPC-AIF
Odporność na wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-6	Testowany zgodnie z poziomem ostrości 1
Odporność na ciągłe wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-82	Testowany zgodnie z poziomem ostrości 1
Dopuszczalne wahania napięcia	-15 % / +20 %
Skok	500 mm
Maks. prędkość przemieszczenia	10 m/s
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Cyfrowy
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Waga produktu	950 g
Konstrukcja	Zamknięty profil, Z suwakiem
Pozycja zabudowy	Dowolna
Materiał obudowy	Stop aluminium, Anodowanie
Przyłącze elektryczne	6-pin, Wtyczka, Wg DIN 45322, Konstrukcja okrągła
Stopień ochrony	IP65, Zgodnie z IEC 60529
Materiał pokrywy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, Lakierowana
Temperatura otoczenia	-40 °C do 75 °C

Nr kat.	OT-FESTO009186
EAN-13	4052568144104

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 19:16