



## Układ pomiarowy położenia MLO-POT-225-LWG (152645) serii MLO - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO009164**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

- Potencjometr z suwakiem w postaci cięgiła
- Pomiary bezwzględne o wysokiej rozdzielczości
- Duża trwałość
- Stopień ochrony IP 65
- Złącza wtykowe

### Dane techniczne

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Zasada pomiaru układu pomiaru położenia

Temperatura otoczenia

Zalecany prąd zestyków

Maks. krótkotrwały prąd kontaktowy

Maks. prędkość ruchu

Maks. przyspieszenie ruchu

Rozdzielczość przemieszczenia

niezależna liniowość

Współczynnik temperaturowy

Skok

Sygnal wyjściowy

Rezystor końcowy

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności  
elektromagnetycznej UE

analogowy

-30 degC

1  $\mu$ A

10000  $\mu$ A

5 m/s

200 m/s<sup>2</sup>

0.01 mm

0,07 %

5 ppm/K

225 mm

analogowy

5 kOhm

Tolerancja rezystancji przyłącza	20 %
Znamionowe napięcie robocze DC	10 V
Maks. napięcie robocze DC	42 V
Dopuszczalne wahania napięcia	1%
Maks. pobór prądu	4 mA
Przyłącze elektryczne	16 mm
Konstrukcja	Profil okrągły
Przesunięcie kątowe zabieraka bezmomentowego	+ - 12,5deg
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	700 g
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał pokrywy	Wzmocniony PBT
Materiał łącznika przesuwne	Nierdzewna stal stopowa
Materiał uszczelnienia łożyska	NBR
Materiał uszczelnienia pręta	PTFE
Stopień ochrony	IP65
Odporność na drgania wg DIN/IEC 68 część 2-6	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Odporność na długotrwałe wstrząsy wg DIN/IEC 68 część 2-82	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

---

## DANE TECHNICZNE

Maks. napięcie robocze DC	42 V
Materiał uszczelnienia pręta	PTFE
Materiał uszczelnienia łożyska	NBR
Materiał pręta łączącego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Odstęp kątowy, zabierak	± 12,5 °
Współczynnik temperaturowy	5 ppm/K
Rozdzielczość przemieszczenia	0.01 mm
Maks. przyspieszenie przesunięcia	200 m/s <sup>2</sup>
Niezależna liniowość	0,07 %
Sygnal wyjściowy	Analogowa
Odporność na wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-6	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Odporność na ciągłe wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-82	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Dopuszczalne wahania napięcia	< 1 %
Tolerancja rezystancji połączenia	20 %
Maks. pobór prądu	4 mA
Maks. prąd ślizgacza, krótkotrwały	10 mA
Skok	225 mm
Zalecany prąd ślizgacza	< 1 µA
Rezystancja połączenia	5 kOhm
Maks. prędkość przemieszczenia	5 m/s
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Analogowa
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Nominalne napięcie robocze DC	10 V
Waga produktu	700 g
Konstrukcja	Profil okrągły, Z łącznikiem
Pozycja zabudowy	Dowolna
Materiał obudowy	Stop aluminium, Anodowanie
Przyłącze elektryczne	16 mm, 4-pin, Wtyczka, Czworokątna konstrukcja
Stopień ochrony	IP65, Zgodnie z IEC 60529
Materiał pokrywy	Wzmocnione PBT
Temperatura otoczenia	-30 °C do 100 °C

Nr kat.	OT-FESTO009164
EAN-13	4052568117610