

# Układ pomiarowy położenia MLO-POT-100-LWG

Numer produktu: 192213

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	analogowy
Temperatura otoczenia	-30 °C ... 100 °C
Zalecany prąd zestyków	<1 μA
Maks. krótkotrwały prąd kontaktowy	10000 μA
Maks. prędkość ruchu	5 m/s
Maks. przyspieszenie ruchu	200 m/s <sup>2</sup>
Rozdzielczość przemieszczenia	0.01 mm
niezależna liniowość	0,1%
Współczynnik temperaturowy	5 ppm/K
Skok	100 mm
Sygnal wyjściowy	analogowy
Rezystor końcowy	3 kiloom
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	Wtyczka Konstrukcja kwadratowa
Konstrukcja	Profil okrągły Z prętem roboczym
Przesunięcie kątowe zabieraka bezmomentowego	± 12,5°
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	500 g
Materiał obudowy	anodowany
Materiał pokrywy	Wzmocniony PBT
Materiał łącznika przesuwne	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia łożyska	Kauczuk nitylowy
Materiał uszczelnienia pręta	PTFE
Stopień ochrony	IP65 wg IEC 60529
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