

# Systém merania dráhy MLO-POT-450-LWG

číslo dielca: 152648

FESTO

Analógový, s posuvným potenciometrom, 450 mm efektívny zdvih, pre  
osový kontrolér SPC-100



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Spôsob merania: Systém merania dráhy	Analógový
Teplota okolia	-30 ... 100 °C
Doporučený stierací prúd	< 1 μA
Max. krátkodobý stierací prúd	10 mA
Maximálna posuvová rýchlosť	5 m/s
Maximálne posuvové zrýchlenie	200 m/s <sup>2</sup>
Rozlišovacia cesta	0,01 mm
Nezávislá linearita	0,05 %
Súčiniteľ teploty	5 ppm/K
Zdvih	450 mm
Výstupný signál	Analógový
Odpor prípojky	5 kOhm
Tolerancia pripájaného odporu	20 %
Menovité prevádzkové napätie DC	10 V
Maximálne pracovné napätie DC	42 V
Dovolená odchýlka napätia	< 1 %
Maximálny príkon	4 mA
Elektrická prípojka	16 mm 4-pólový Zástrčka štvorhranné vyhotovenie
Konštrukčné vyhotovenie	kruhový profil s ojnicou
Uhlový posun, Unášač	± 12,5 °
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	900 g
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál krytu	PBT-zosilnený
Materiál spojovacej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál tesnenia ložiska	NBR
Materiál tesnenia tyče	PTFE
Spôsob ochrany	IP65 podľa IEC 60529
Medza únavy pri kmitavom namáhaní podľa DIN/IEC 68 Diel 2-6	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
Trvalá odolnosť voči rázom podľa DIN/IEC 68 Diel 2-82	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L