

# Systém merania dráhy MLO-POT-1000-TLF

číslo dielca: 152632

FESTO



## 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	10 m/s
Maximálne posuvové zrýchlenie	200 m/s <sup>2</sup>
Rozlišovacia cesta	0,01 mm
Nezávislá linearita	0,04 %
Súčiniteľ teploty	5 ppm/K
Zdvih	1.000 mm
Výstupný signál	Analógový
Odpor prípojky	10 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	4-pólový Pripojovací obrazec tvar A podľa EN 175301-803 Zástrčka podľa DIN 43650 štvorhranné vyhotovenie
Konštrukčné vyhotovenie	S kryciou páskou S klzným vedením otvorený profil
Paralélne presadenie, spojka	± 1,5 mm
Uhlový posun, Unášač	± 1 °
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	2.200 g
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál krytu	Oceľ
Materiál telesa klzného vozíka	Hliníkový tlakový odliatok Plast
Materiál pripojenia klzného vozíka	Oceľ
Materiál krytu	Plast
Materiál montážnych svoriek	PEI
Ochrana zhora	podľa IEC 60529
Ochrana zospodu	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