

# Merilni sistem poti MLO-POT-1750-TLF

Številka dela: 152635

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
Princip merjenja merilnika poti	analogen
Temperatura okolice	-30 ... 100 °C
Priporočen drsni tok	< 1 µA
Maks. kratkotrajni drsni tok	10 mA
Maks. hitrost potovanja	10 m/s
Maks. pospešek	200 m/s <sup>2</sup>
Ločljivost poti	0,01 mm
Neodvisna linearnost	0,03 %
Temperaturni koeficient	5 ppm/K
Gib	1.750 mm
Izhodni signal	analogen
Upornost priključka	20 kOhm
Toleranca priključne upornosti	20 %
Imenska delovna napetost DC	10 V
Maks. obratovalna napetost, DC	42 V
Dopustna nihanja napajanja	< 1 %
Maks. poraba toka	4 mA
Električni priključek	4-polni Priključna shema PP, kodiranje na pinu 2 in 5 Vtič po DIN 43650 štiri-roba oblika
Konstruktivna zgradba	s pokrivnim trakom z drsnikom odprt profil
Vzporedni premik, vez	± 1,5 mm
Kotni premik, sojemalo	± 1 °
Položaj vgradnje	poljuben
Masa izdelka	3.500 g
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, pokrov	Jeklo
Material, drsni ležaj ohišja	Tlačno liti aluminij Umetna masa
Material, povezava drsnega ležaja	Jeklo
Material, pokrov	Umetna masa
Material, montažne sponke	PEI
Vrsta zaščite zgoraj	po IEC 60529
Vrsta zaščite spodaj	po IEC 60529
Odpornost proti nihanju po DIN/IEC 68 del 2-6	preskušen glede na stopnjo 2
Trajna odpornost proti šokom po DIN/IEC 68 Del 2-82	preskušen glede na stopnjo 2
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L