Trasduttore di posizione MLO-POT-750-TLF

Codice prodotto: 152631

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC
Principio funzionamento del sistema di misura	Analogico
Temperatura ambiente	-30 °C...100 °C
Corrente raccomandata raschiapolvere	1 µA
Corrente massima di wiper, di breve durata	10000000000000 mA
Velocità di corsa max.	10 m/s
Accelerazione massima nello spostamento	200 m/s²
Risoluzione di spostamento	0.01 mm
Linearità non dipendente	0,04%
Coefficiente di temperatura	5 ppm/K
Corsa	750 mm
Segnale di uscita	Analogico
Resistenza collegamento	10 kOhm
Tolleranza resistenza collegamento	20 %
Tensione nominale d'esercizio DC	10 V
Max. tensione d'esercizio DC	42 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	‹ 1%
Assorbimento di corrente max.	4 mA
Collegamento elettrico	A 4 poli Tipo A Connettori maschio Secondo DIN 43650 Progettazione quadrata
Design	Con nastro di copertura Con cursore mobile Profilo aperto
Spostamento parallelo del giunto	± 1,5 mm
Offset dell'angolo del driver	± 1 °
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	1800 g
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale copertura	Acciaio

Caratteristica	Valore
Materiale corpo slitta	Alluminio pressofuso Plastica
Materiale del giunto del cursore	Acciaio
Materiale coperchio	Plastica
Materiale della clip di fissaggio	PEI
Grado di protezione in alto	Conforme IEC 60529
Grado di protezione in basso	Secondo IEC 60529
Resistenza alle vibrazioni secondo DIN/IEC 68 Parte 2-6	Testato al livello di gravità 2
Resistenza agli urti continui secondo norma DIN/IEC 68 Parte 2-82	Testato al livello di gravità 2
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L