

Trasduttore di posizione MLO-POT-100-LWG

Codice prodotto: 192213

FESTO



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	10 mA
Velocità di corsa max.	5 m/s
Accelerazione massima nello spostamento	200 m/s ²
Risoluzione di spostamento	0.01 mm
Linearità non dipendente	0,1 %
Coefficiente di temperatura	5 ppm/K
Corsa	100 mm
Segnale di uscita	Analogico
Resistenza collegamento	3 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	16 mm A 4 poli Connettori maschio Progettazione quadrata
Design	Profilo rotondo Con biella
Offset dell'angolo del driver	± 12,5°
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	500 g
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale coperchio	Rinforzato con PBT
Materiale della stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale della guarnizione del cuscinetto	NBR
Materiale della guarnizione dello stelo	PTFE

Caratteristica	Valore
Grado di protezione	IP65 Conforme 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