

# trasduttore di posizione MLO-POT-450-TLF

Codice prodotto: 152628

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Principio di misurazione trasduttore di posizione	Analogico
Temperatura ambiente	-30 ... 100 °C
Corrente di circuito consigliata	< 1 µA
Corrente di circuito intermittente max.	10 mA
Velocità max. di movimento	10 m/s
Accelerazione max. di movimento	200 m/s <sup>2</sup>
Risoluzione percorso	0,01 mm
Linarità indipendente	0,05 %
Coefficiente di temperatura	5 ppm/K
Corsa	450 mm
Segnale in uscita	Analogico
Resistenza di carico	5 kOhm
Tolleranza resistenza terminale	20 %
Tensione d'esercizio nominale CC	10 V
Tensione d'esercizio max. CC	42 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	< 1 %
Assorbimento di corrente max.	4 mA
Connessione elettrica	4 poli Configurazione attacchi forma A, a norma EN 175301-803 Connettore maschio A norma DIN 43650 Forma costruttiva quadrata
Costruzione	Con nastro di copertura Con slitta Profilo aperto
Disassamento parallelo, giunto	± 1,5 mm
Disassamento angolare, cursore	± 1 °
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	1.200 g
Materiale del corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale copertura	Acciaio
Materiale corpo slitta	Alluminio pressofuso Plastica
Materiale accoppiamento slitta	Acciaio
Materiale testata	Plastica
Materiale morsetti di montaggio	PEI
Tipo di protezione, lato superiore	A norma IEC 60529
Tipo di protezione, lato inferiore	A norma IEC 60529
Resistenza alle vibrazioni in conformità DIN/IEC 68 parte 2-6	Collaudato con grado di severità 2
Resistenza continua agli urti in conformità a DIN/IEC 68 parte 2-82	Collaudato con grado di severità 2
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L