

## **Descrizione del Prodotto**

Il trasduttore di spostamento MLO-POT-150-LWG (codice prodotto 192214) di Festo è progettato per misurare con precisione gli spostamenti lineari in applicazioni industriali. Utilizza un sistema di misurazione analogico per fornire dati affidabili sul posizionamento.

## **Specifiche Tecniche**

**Principio di Misurazione:** Sistema di misurazione analogico

**Temperatura Ambiente Operativa:** Da -30°C a 100°C

**Corrente Raccomandata per il cursore:** Inferiore a 1  $\mu$ A

**Corrente Massima del cursore (breve termine):** 10 mA

**Velocità Massima di Spostamento:** 5 m/s

**Accelerazione Massima di Spostamento:** 200 m/s<sup>2</sup>

**Risoluzione dello Spostamento:** 0,01 mm

**Linearità Indipendente:** 0,08%

**Coefficiente di Temperatura:** 5 ppm/K

**Corsa:** 150 mm

**Segnale di Uscita:** Analogico

**Resistenza di Connessione:** 5 k $\Omega$

**Tolleranza della Resistenza di Connessione:**  $\pm 20\%$

**Tensione Nominale di Funzionamento DC:** 10 V

**Tensione Massima di Funzionamento DC:** 42 V

**Fluttuazioni di Tensione Ammesse:** Inferiori a 1%

**Consumo di Corrente Massimo:** 4 mA

**Connessione Elettrica:** Connettore quadrato a 4 pin da 16 mm

**Configurazione Costruttiva:** Profilo rotondo con asta di spinta

**Angolo di Offset del Trasportatore:**  $\pm 12,5^\circ$

**Posizione di Installazione:** Arbitraria

**Peso del Prodotto:** 600 g

**Materiale della Custodia:** Lega di alluminio anodizzata

**Materiale del Coperchio:** PBT rinforzato

**Materiale dell'Asta di Spinta:** Acciaio inossidabile ad alta lega

**Materiale della Guarnizione del Cuscinetto:** NBR

**Materiale della Guarnizione dell'Asta:** PTFE

**Grado di Protezione:** IP65 secondo IEC 60529

**Resistenza alle Vibrazioni secondo DIN/IEC 68 parte 2-6:** Testato al livello di severità 2

**Resistenza agli Urti Continui secondo DIN/IEC 68 parte 2-82:** Testato al livello di severità 2

## **Certificazioni**

Certificato CE conforme alla direttiva EMC dell'UE

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.