

# trasduttore di posizione MLO-POT-300-LWG

Codice prodotto: 152646

FESTO

analogico, con trasduttore di posizione assoluto, corsa utile elettrica  
300 mm, per controllore assi SPC-100



## 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  | 5 m/s   |
| Accelerazione max. di movimento                                     | 200 m/s <sup>2</sup>  |
| Risoluzione percorso  | 0,01 mm   |
| Linearità indipendente  | 0,06 %  |
| Coefficiente di temperatura   | 5 ppm/K   |
| Corsa   | 300 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   | 16 mm<br>4 poli<br>Connettore maschio<br>Forma costruttiva quadrata |
| Costruzione   | Profilo rotondo<br>Con stelo telescopico                            |
| Disassamento angolare, cursore                                      | ± 12,5 °  |
| Posizione di montaggio  | Qualsiasi   |
| Peso  | 800 g   |
| Materiale del corpo   | Lega di alluminio per lavorazione plastica<br>anodizzata            |
| Materiale testata   | PBT rinforzato  |
| Materiale stelo telescopico   | Acciaio inossidabile fortemente legato                              |
| Materiale guarnizione supporto                                      | NBR   |
| Materiale guarnizione stelo   | PTFE  |
| Grado di protezione   | IP65<br>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  |