

# Енкодер переміщення MLO-POT-450-LWG

Номер деталі: 152648

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                           | Значення                                    |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)           | Згідно директиви EU EMC                     |
| Принцип вимірювання , система вимірювання переміщення | аналог                                      |
| Температура навколишнього середовища                  | -30 °C...100 °C                             |
| Рекомендований контактний струм                       | 1 мкА                                       |
| Максимальний короткотривалий контактний струм         | 10 mA                                       |
| Максимальна швидкість руху                            | 5 м/с                                       |
| Максимальне прискорення руху                          | 200 м/с <sup>2</sup>                        |
| Спосіб вирішення                                      | 0.01 мм                                     |
| Незалежна лінійність                                  | 0,05 %                                      |
| Температурний коефіцієнт                              | 5 ppm/K                                     |
| Крок                                                  | 450 мм                                      |
| Вихідний сигнал                                       | Аналог                                      |
| Опір з'єднання                                        | 5 кОм                                       |
| Допустимий опір клемм                                 | 20 %                                        |
| Номінальна робоча напруга постійного струму           | 10 В                                        |
| Максимальна робоча напруга DC                         | 42 В                                        |
| Допустимі коливання напруги                           | < 1 %                                       |
| Максимальне споживання електроенергії                 | 4 мА                                        |
| Електричне підключення                                | 16 мм<br>4-pin<br>Роз'єм<br>квадратна форма |
| Конструкція                                           | круглий профіль<br>з штовхачем              |
| Кутове зміщення компенсатора моменту                  | ± 12,5 °                                    |
| Положення монтажу                                     | Будь-який                                   |
| Вага продукту                                         | 900 г                                       |
| Матеріал корпусу                                      | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований     |
| Матеріал покриття                                     | Посилений PBT                               |
| Матеріал з'єднувального штока                         | високолегована нержавіюча сталь             |
| Матеріал ущільнення підшипника                        | NBR                                         |
| Матеріал ущільнення штока                             | PTFE                                        |

| Особливості                                                     | Значення                                    |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ступінь захисту                                                 | IP65<br>згідно IEC 60529                    |
| Стійкість до вібрації згідно DIN/IEC 68 частина 2-6             | Перевірено відповідно до рівня складності 2 |
| Стійкість до тривалих- вібрацій згідно DIN/IEC 68, частина 2-82 | Перевірено відповідно до рівня складності 2 |
| Відповідність LABS                                              | VDMA24364-B2-L                              |