

# Датчик линейных измерений с референсной точкой серии LGF-Z

## Серия 542

Эти счётчики и устройства отображения легко использовать и конфигурировать. Они предлагают Вам следующие преимущества:

- DIN (144 x 72 мм) с системой крепления на панель для облегчения интеграции.
- Счётчик может использоваться на столе при закреплении на подставке (в комплекте).
- Стандартные интерфейсы RS-232C и USB позволяют простое взаимодействие с внешним ПК.
- Мультиточечная измерительная система может быть легко собрана со встроенной сетевой функцией (RS-подключение, макс. 12 точек).
- Модель с двойным вводом поможет вывести данные с двух приборов для выполнения сложения или вычитания их показаний.



542-073



542-073



542-067



02ADD400



542-017



542-017



542-094-2



542-094-2

| №                    | Разрешение                        | Тип входного сигнала  | G мм                |
|----------------------|-----------------------------------|---|---------------------|
| 542-073D             | 0,0001/0,0005/0,001/0,005/0,01 мм | Дифференциальный прямоугольный импульс                            | 2 (двойной дисплей) |
| 542-067<br>02ADD400. | 0,0001/0,0005/0,001/0,005/0,01 мм | Дифференциальный прямоугольный импульс                            | 6 (без дисплея)     |
| 542-094-2            | 0,0001/0,0005/0,001/0,005/0,01 мм | Дифференциальный прямоугольный импульс с отметкой начальной точки | 1 (один дисплей)    |
| 542-017              | 0,0001/0,0005/0,001/0,005/0,01 мм | Дифференциальный прямоугольный импульс с отметкой начальной точки | 1 (один дисплей)    |

| Серия 542                              |         |           |         |          |
|--|---------|-----------|---------|----------|
|  | 542-017 | 542-094-2 | 542-067 | 542-073D |
| <b>Функции</b>                         |         |           |         |          |
| ZERO / ABS (НУЛЬ/АБС.)                 |         |           | ●       | ●        |
| Вывод данных Digimatic                 |         | ●         | ●       | ●        |
| Вывод данных Digimatic                 |         | ●         |         | ●        |
| ВКЛ./ВЫКЛ.                             |         |           |         | ●        |
| Предустановка                          | ●       | ●         | ●       | ●        |
| Сумма/разность двух датчиков           |         |           | ●       | ●        |
| Расчет суммы                           | ●       |           |         | ●        |
| Отображение диаметра                   |         |           |         | ●        |
| ABS/INC                                |         |           | ●       |          |
| Переключение направления отсчёта       | ●       | ●         | ●       | ●        |
| Индикатор ошибки                       | ●       | ●         | ●       | ●        |
| GO/NG индикация                        | ●       | ●         | ●       | ●        |
| Измерение МАКС./МИН./Разница           | ●       | ●         | ●       | ●        |
| Блокировка клавиш                      | ●       | ●         | ●       | ●        |
| Переключение мм/дюйм                   | ●       | ●         | ●       | ●        |
| RS-соединение                          |         | ●         | ●       | ●        |
| Внешнее управление                     | ●       | ●         | ●       | ●        |
| Выход RS-232C                          |         | ●         | ●       | ●        |
| Выход I/O                              | ●       | ●         | ●       | ●        |
| +NG/-NG/GO выход на открытый коллектор | ●       | ●         | ●       | ●        |
| USB MITUTOYO SENSORPAK вывод           |         |           |         | ●        |
| Аналоговый выход                       |         | ●         |         |          |
| Выход ошибки                           | ●       | ●         | ●       | ●        |
| Оценка допусков (3 или 5 шагов)        | ●       | ●         | ●       | ●        |
| Ввод пределов допуска                  | ●       | ●         | ●       | ●        |

### Спецификация

|                  |   |
|------------------|---|
| 542-073D (EH-Z)  | Те же спецификации, что и у 542-075 и 542-071<br>Поставляется с сетевым адаптером   |
| 542-017 (EG-Z)   | Безопасный циферблатный индикатор   |
| 542-094-2 (EB-Z) | Те же спецификации, что и у 542-092-2   |
| 542-067 (EV-Z)   | Те же спецификации, что и у 542-063<br>Поставляется с адаптером RS Link<br>Одновременно могут подключаться только датчики серии Z |
| EH-Z             | Одновременно могут подключаться до шести датчиков EH-Z  |
| EV-Z             | Одновременно могут подключаться до десяти датчиков EV-Z   |

### Оptionальные аксессуары

| №  | Описание   |
|--|--|
| 02ADB440                                 | BCD-I/O-разъем для данных                                  |
| 936937                                   | Кабель Digimatic (1м)                                      |
| 965014                                   | Кабель Digimatic (2м)                                      |
| 02ADF180                                 | 10-канальное устройство                                    |
| <b>Для 542-067, 542-094-2 и 02ADD400</b> |  |
| 02ADD930                                 | Трехпроводной кабель для подачи питания через блок питания |
| 02ZAA020                                 | Сетевой кабель   |
| 02ADN460                                 | Блок питания   |



Подробности см. в документации на датчики линейных измерений