

GEFRAN

LT67

ДАТЧИК ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP67



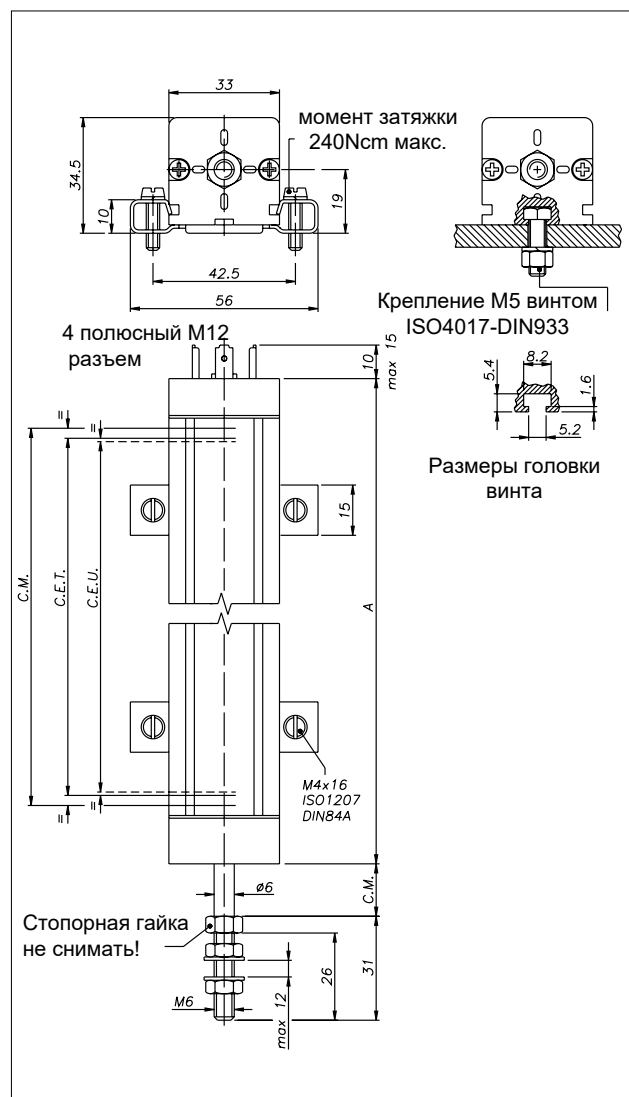
Основные свойства

- Этот датчик предназначен для обеспечения высокого уровня защиты (IP67) в приложениях для сложных условий и уличной эксплуатации, где может потребоваться работа с присутствием пыли, грязи или жидкостей (не при длительном погружении)
- Пазы на профиле обеспечивают отличную альтернативу обычной системе крепления с помощью скоб
- Идеально подходит для применения на термпластаutomатах с монтажом в местах, подверженных воздействию смазочных материалов; также применяется на обрабатывающих станках, где датчик не может быть закрыт защитными устройствами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Используемый электрический ход (С.Е.У.)	50/75/100/130/150/175/200/225/275/300/350/375/400/450/500/600/650/750/900
Независимая линейность (в пределах С.Е.У.)	± 0.05%
Разрешение	идеальное
Повторяемость	0.01mm
Электрическое подключение	M12 4-х полюсный разъем
Уровень защиты	IP67 (M12 4-х полюсный ответный разъем, розетка, IP67 или выше)
Срок службы (без длительного погружения)	> 25x10 ⁶ m ходов или 100x10 ⁶ действий, каждое меньше полного хода (вдоль С.Е.У.)
Скорость перемещения	стандарт ≤ 3 m/s max ≤ 5 m/s
Усилие перемещения	≤ 20N
Вибрации	5...2000Hz, Amax = 0.75 mm amax. = 20 g
Удар	50 g, 11ms.
Ускорение	200 m/s ² max (20g)
Допуск по сопротивлению	± 20%
Рекомендованный ток курсора	< 0,1 mA
Макс. ток курсора	10mA
Макс. прим. напряжение	60V
Электрическая изоляция	>100MΩ при 500V~, 1bar, 2s
Сила диэлектрика	<100mA при 500V~, .50Hz, 2s, 1bar
Рас рассеяние при 40°C (0W при 120°C)	3W
Термокоэффициент сопротивления	-200...+ 200 ppm/°C типовой
Реальный термокоэф. выходного напряжения	
Рабочая температура	-30...+100°C
Температура хранения	-50...+120°C
Материал корпуса	анодир.алюминий, рейлон 66 G 25
Материал штока	C45 хромированная сталь 20mm
Крепление	скобы с регулируемым расстоянием между центрами или с винтом M5 ISO4017-DIN933

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



Внимание: все данные, представленные по линейности, сроку службы, температурному коэффициенту, действительны для использования датчика в качестве логотрического устройства с максимальным током на курсоре $I_c \leq 0,1$ mA

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ / МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ		50	75	100	130	150	175	200	225	275	300	350	375	400	450	500	600	650	750	900
Исп.электрич. ход (С.Е.У.) +3/-0	mm	50	75	100	130	150	175	200	225	275	300	350	375	400	450	500	600	650	750	900
Теоретич.электрич.ход (С.Е.Т.) ±1	mm	С.Е.У. + 3					С.Е.У. + 4					355	380	406	457	508	609	660	762	914
Сопротивление (С.Е.Т.)	kΩ	5					5					5	5	5	5	5	5	5	10	10
Механический ход (С.М.)	mm	С.Е.У. + 9					С.Е.У. + 10					361	386	412	463	518	619	670	772	924
Длина корпуса (А)	mm	С.Е.У. + 71.5					С.Е.У. + 72.5					423.5	448.5	474.5	525.5	580.5	681.5	733.5	834.5	986.5

Внимание: екомендуется смазывать скользящие части не реже каждые 6 месяцев эксплуатации.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ЗАМЕТКИ ПО МОНТАЖУ

- Произведите указанные электрические соединения (НЕ используйте датчик как переменное сопротивление)
- При калибровке датчика установить ход так, чтобы выход не опускался ниже 1% или поднимался выше 99% от уровня напряжения.

КОД ЗАКАЗА

Датчик перемещения **LT67**

Модель

без отчета	0
отчет кривой линейности	L
зеленый пластик	0
черный пластик	N

Пример: **LT67 - 0300 0000X000X00**
 LT67 датчик перемещения, M12 4-х полюсный разъем, используемый электрический ход (С.Е.У.) 300мм., без отчета о калибровке, зеленые пластиковые компоненты.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТАНДАРТ LT набор крепления, 2 скобы, винты	Код PKIT009
ОПЦИОНАЛЬНО M12 4-х полюсный разъем, розетка, IP67-IEC48В зажим для ø6-ø8mm кабеля M12 4-х полюсный 90° радиальный разъем, розетка, IP67 Соединение шаровым наконечником	Код CON293 CON050 PKIT015

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного извещения

GEFRAN

LINE DRIVE

GEFRAN spa

via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
 tel. 0309888.1 - fax. 0309839063 Internet: <http://www.gefran.com>

ООО "Лайндрайв"

Сертифицированный дистрибьютор в России и ЕАЭС
 Телефон/факс: +74959567008
 Internet: <https://linedrive.ru>
 E-mail: info@linedrive.ru



DTS_LT67_06-2013_RUS