

LT67

ДАТЧИК ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP67



EAC CE

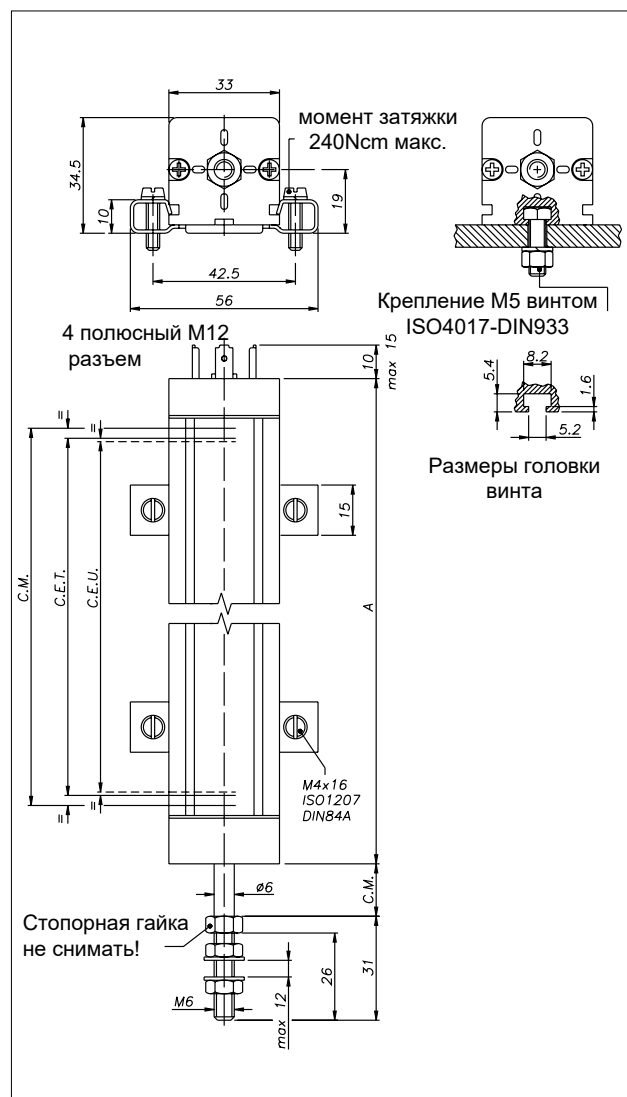
Основные свойства

- 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 термпластавтоматах 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)	> 25х10 ⁶ м ходов или 100х10 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
Рассеяние при 40°C (0W при120°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



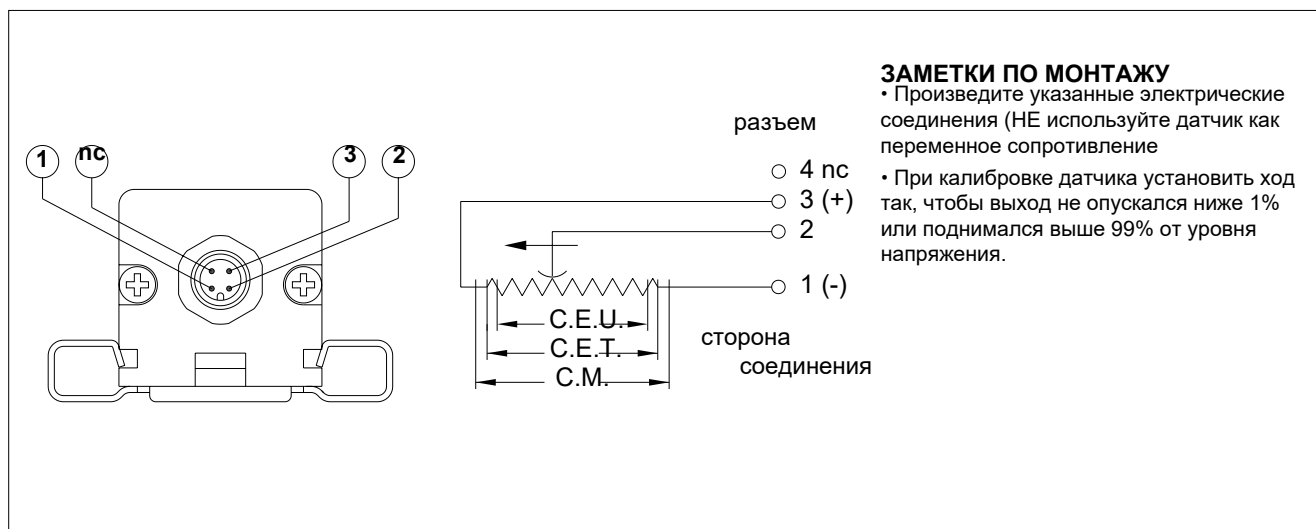
Внимание: все данные, представленные по линейности, сроку службы, температурному коэффициенту, действительны для использования датчика в качестве логометрического устройства с максимальным током на курсоре $I_c \leq 0,1 \text{ mA}$

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



КОД ЗАКАЗА

Датчик перемещения **LT67**

Модель

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

0 0 0 0 x 0 0 0 x 0 0

Пример: **LT67 - 0300 0000X000X00**

LT67 датчик перемещения, M12 4-х полюсный разъем, используемый электрический ход (С.Е.У.) 300mm., без отчета о калибровке, зеленые пластиковые компоненты.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТАНДАРТ	Код
LT набор крепления, 2 скобы, винты	PKIT009
ОПЦИОНАЛЬНО	Код
M12 4-х полюсный разъем, розетка, IP67-IEC48B зажим для ø6-ø8mm кабеля	CON293
M12 4-х полюсный 90° радиальный разъем, розетка, IP67	CON050
Соединение шаровым наконечником	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