

GEFRAN

PC67

ДАТЧИК ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP67



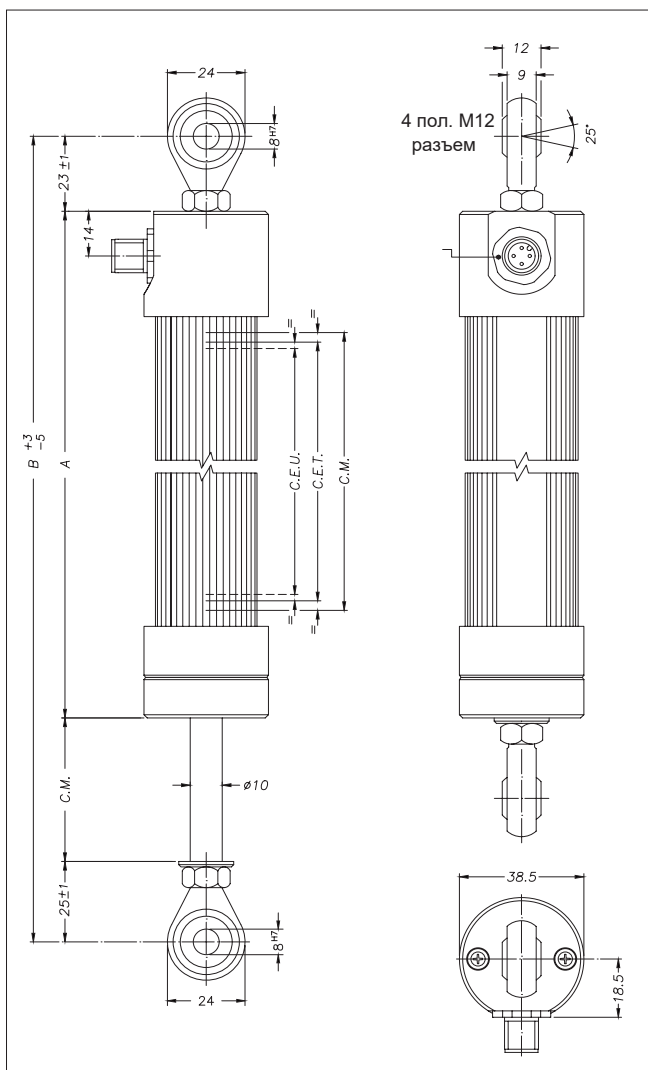
Основные особенности

- Датчик перемещения PC67 разработан для обеспечения высокого уровня защиты (IP67) в приложениях в тяжелых условиях эксплуатации и на открытом воздухе, где может потребоваться работа в присутствии пыли, грязи или жидкостей (не при длительном погружении).
- Надежная структура серии PC была улучшена благодаря системе уплотнения (патент), что делает ее чрезвычайно надежной.
- Идеально подходит для мобильных гидравлических систем, на сельскохозяйственных машинах, землеройной технике и транспортных средствах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Используемый электрический ход (C.E.U.)	50/100/130/150/175/200/225/275/300/360/375/400/450/500/600/750
Независимая линейность (в пределах C.E.U.)	$\pm 0.05\%$
Разрешение	идеальное
Повторяемость	0.01 mm
Электрич. подключение	4 полюсный M12 разъем
Защита	IP67 (M12 4-pin разъем, розетка с IP67 защитой или выше)
Срок службы (НЕ для длительного погружения)	> 25x10 ⁶ м ходов или > 100x10 ⁶ ходов, каждый меньше полного (вдоль C.E.U.)
Скорость перемещения	стандартно ≤ 3 m/s, максимально ≤ 5 m/s
Усилие перемещения	≤ 30 N (сила страгивания ≤ 35 N)
Вибрации	5...2000Hz, A _{max} = 0.75 mm a _{max} = 20 g
Удар	50 g, 11ms.
Допуск по сопротивлению	$\pm 20\%$
Рекомендованный ток курсора	< 0.1 μ A
Макс. курсор курсора	10mA
Макс. прим.напряжение	60V
Электрическая изоляция	>100M Ω при 500V~, 1bar, 2s
Диэлектрическая прочность	< 100 μ A при 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Рассеяние при 40°C (0W при 120°C)	3W
Термокоэффициент сопротивления	-200...+200 ppm/°C типовой
Фактический термокоэфф. выходного напряжения	≤ 5 ppm/°C типовой
Рабочая температура	-30...+100°C
Температура хранения	-50...+120°C
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал управл. стержня	C45 сталь, хромированная 20 μ m
Способ крепления	2 самовыравнивающихся шаровых шарнира

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

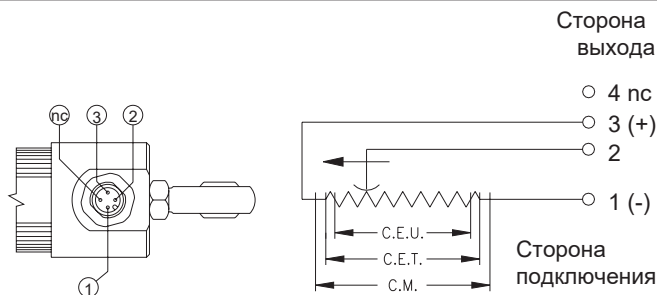


Внимание: все данные, представленные в каталоге (линейность, срок службы, температурный коэффициент), действительны для использования датчика в качестве логометрического устройства с максимальным током через курсор $I_c \leq 0,1$ mA.

МЕХАНИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

[illegible]

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- Соблюдайте указанные электрические соединения (НЕ используйте датчик в качестве переменного сопротивления)
- При калибровке датчика будьте осторожны, чтобы настроить ход так, чтобы выходная мощность не падала ниже 1% и не превышала 99% от напряжения питания.

КОД ЗАКАЗА



Модель	
без отчета	0
Отчет о кривой линейности	L

Пример: **PC67-0300 0000X000X00**

Датчик линейного перемещения РС67, 4 полюсный M12 разъем, используемый электрический ход (C.E.U.) 300mm.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (опционально)

4 полюсный M12 аксиальный разъем, розетка, IP67-IEC48B, зажим for ø6-ø8mm провода	CON293
4 полюсный M12 радиальный разъем, розетка, 90°, IP67	CON050

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

GEFRAN

GEFRAN spa

via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
tel. +39 030 9888.1 - fax. +39 030 9839063 <http://www.gefran.com>

LINE DRIVE

ООО "Лайндрайв"

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

DTS_PC67_06-2016_RUS