

GEFRAN

**ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНОГО
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ**

**ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНОГО
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ**



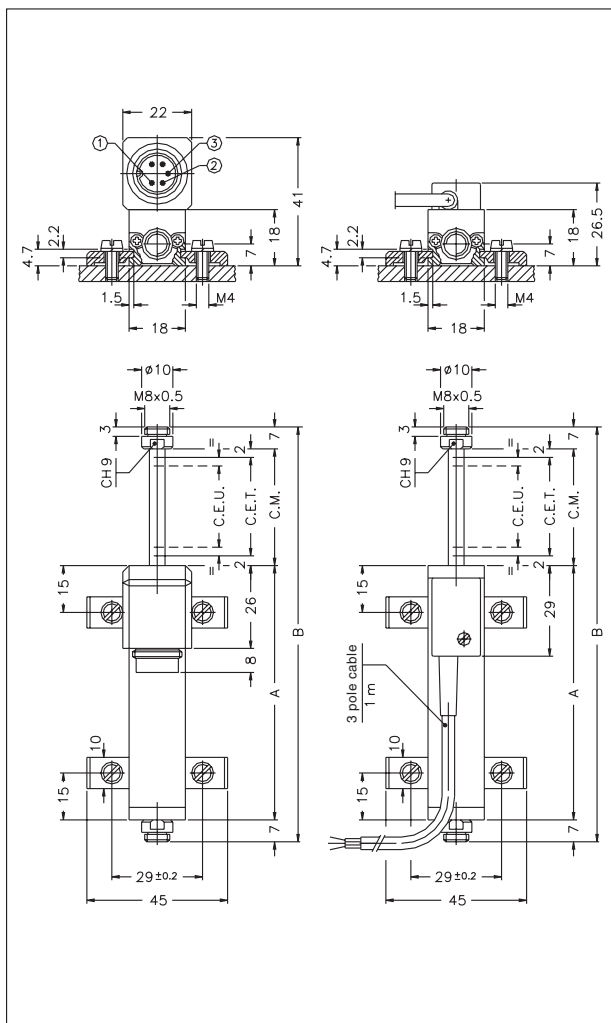
Основные свойства

- Ход 25 ... 150 мм
- Механическое соединение на муфте, М4 резьба
- Независимая линиатура до $\pm 0,05\%$
- Идеальное разрешение
- Без разброса электрического сигнала снаружи теоретического электрического хода
- Скорость перемещения до 10 м/с
- Рабочая температура: -30...+100°C
- Электрические соединения:
 - РY1 F 3 жильный экранированный кабель 1m
 - РY1 С 5 полюсные разъемы DIN43322
- Срок службы: > 100x10⁶ действий (вдоль С.Е.У.)
- Двойная поддержка управляющей штанги
- Степень защиты IP40
- Подходит для использования во взрывоопасной среде с наличием газа (группы IIA, IIB, IIC) и горючих смесей. Стандарты для простого устройства: АТЕХ CEI EN 50020 2003 - параграф 5.4 а

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электрический ход (С.Е.У.)	25/50/75/100/150
Независимая линиатура (в пределах С.Е.У.)	см. таблицу
Скорость перемещения	$\leq 10 \text{ m/s}$
Сила перемещения	$\leq 0.30\text{N}$
Вибрации	5...2000Hz, $A_{\text{max}} = 0,75 \text{ mm}$ $a_{\text{max}} = 20 \text{ g}$
Удар	50 g, 11ms.
Допуск по сопротивлению	$\pm 20\%$
Рекомендованный ток на курсоре	$< 0,1 \text{ mA}$
Максимальный ток на курсоре	10mA
Макс. применяемое напряжение	см. таблицу
Электрическая изоляция	$>100\text{МОм}$ при 500V=, 1bar, 2s
Сила диэлектрика	$<100 \text{ mA}$ при 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Рассеяние при 40°C (0W при 120°C)	см. таблицу
Реальный термокоэффициент выходного напряжения	$< 1,5\text{ppm/}^\circ\text{C}$
Рабочая температура	-30...+100°C
Температура хранения	-50...+120°C
Материал корпуса	анодированный алюминий нейлон 66 G25
Материал управляющей штанги	нержавеющая сталь AISI 303
Фиксация	скобы с изменяемой продольной осью

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

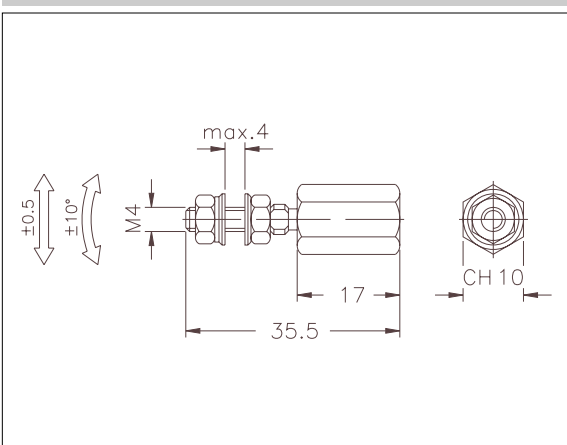


Внимание: все данные, указанные в каталоге по линейности и температуре как коэффициенты, верны для использования датчика как логометрического устройства с макс. током вдоль цепи курсора $I_c < 0.1 \mu A$.

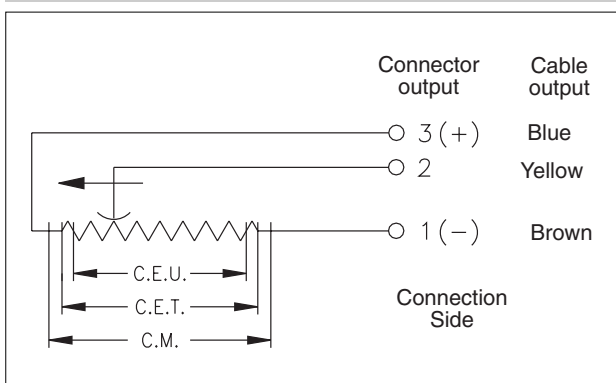
МЕХАНИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

MODEL		25	50	75	100	150
Электрич. ход (C.E.U.) +3/-0	mm	25	50	75	100	150
Теоретич. электр. ход (C.E.T.) ±1	mm	C.E.U. + 1				
Сопротивление (C.E.T.)	kOm	1	5	5	5	5
Независим линиатура (вдоль C.E.U.)	± %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,05
Расcеяние при 40° (0W при 120°C)	W	0,6	1,2	1,8	2,5	3,6
Макс. применяемое напряжение	V	25	60			
Механический ход (C.M.)	mm	C.E.U. + 5				
Длина корпуса (A)	mm	C.E.U. + 38				
Полная длина (B)	mm	107	157	207	257	357

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



КОД ЗАКАЗА

Преобразователь перемещения **PY1**

Кабельный выход	F
Разъем DIN43322	C

Модель

3 полюсный PVC кабель 3x0,25 1m	S
Разъем	----

По запросу возможно исполнение с нестандартными механическими и/или электрическими соединениями

Пример: **PY1 - C - 100**

Модель PY1, 5 полюсный разъем, используемый электрический ход (C.E.U.) 100mm.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Набор фиксации для PY1

4 скобы, M4x10 винты, гровер

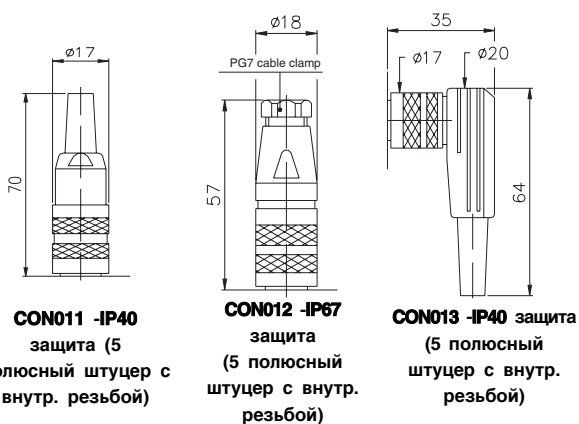
Код

PKIT005

Соединительная муфта

PKIT020

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CON011 -IP40

защита (5

полюсный штуцер с внутр. резьбой)

CON012 -IP67

защита

(5 полюсный штуцер с внутр. резьбой)

CON013 -IP40 защита

(5 полюсный

штуцер с внутр. резьбой)

Экстрагированная длина разъема 10mm.

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного извещения

GEFRAN

GEFRAN spa, via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA

tel. 0309888.1 - fax. 0309839063

Internet: <http://www.gefran.com>, www.gefranonline.com

Тел/факс: +7 495 9567008

E-mail: info@linedrive.ru

Web: www.linedrive.ru

LineDrive

код PY1-02/05