



Принципиальные характеристики

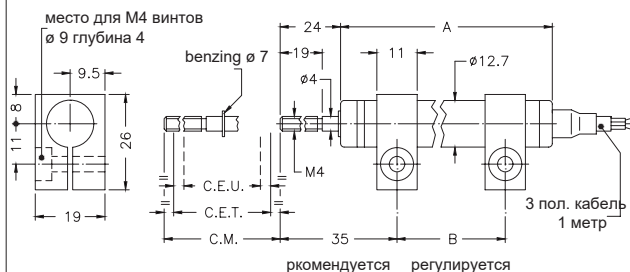
- Цилиндрический корпус 1/2" и различные способы крепления (скобами, шаровыми шарнирами либо фланцем) делает серию PZ12 универсальной для широкого спектра приложений.
- Оптимизированная механическая конструкция делает датчик подходящим для разработки различных специальных исполнений.
- Монтаж упрощается из-за отсутствия изменения электрического сигнала на выходе вне теоретического электрического хода.
- Датчик идеально подходит для деревообрабатывающих станков и машин финишной обработки, а также для испытательных стендов в автомобилестроении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

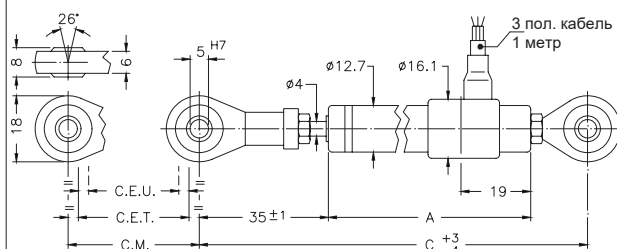
Используемый электрический ход (C.E.U.)	25/50/75/100/125/150/200/250
Разрешение	идеальное
Защита	IP60
Независимая линейность (в пределах C.E.U.)	см. таблицу
Скорость перемещения	$\leq 10 \text{ m/s}$
Сила перемещения	$\leq 0.5 \text{ N}$
Срок службы	$> 25 \times 10^6$ ходов или 100×10^6 действий, каждое меньше полного хода (вдоль C.E.U.)
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 курсора	$< 0,1 \text{ mA}$
Макс. ток курсора	10mA
Макс. напряжение	см. таблицу
Электрическая изоляция	$> 100 \text{ M}\Omega$ 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 термокоэфф. 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 G 25
Материал управл. штока	Нержавеющая сталь AISI 303
Фиксация	Скобы, шаровые шарниры, фланец

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

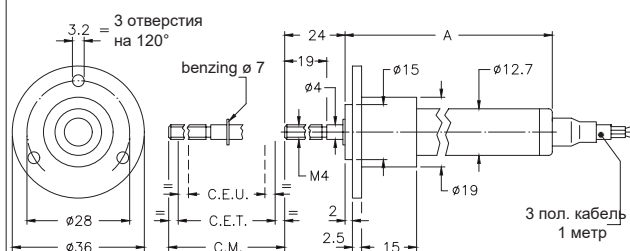
PZ12-S



PZ12-A



PZ12-F

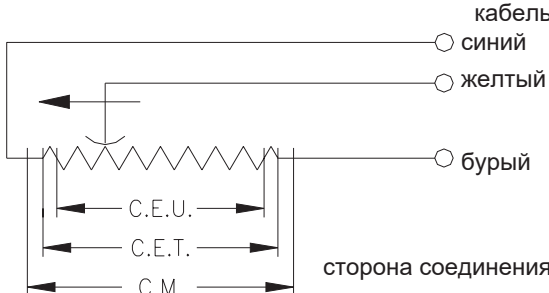


Внимание: все данные, представленные по линейности, сроку службы, температурному коэффициенту, действительны для использования датчика в качестве устройства с высоким коэффициентом тока с максимальным током через курсор $I_c \leq 0,1$ мА.

МЕХАНИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ		25	50	75	100	125	150	200	250
Используемый электрический ход (C.E.U.) + 1 / -0	mm	25	50	75	100	125	150	200	250
Теоретический электрический ход (C.E.T.) ± 1	mm	C.E.U. +1							
Сопротивление (C.E.T.)	kΩ	1	2	3	4	5	6	8	6
Независимая линейность (в пределах C.E.U.)	± %	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05
Рассеяние при 40°C (0W при 120°C)	W	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3	3
Максимально применяемое напряжение	V	20	40	60					
Механический ход (C.M.)	mm	C.E.U. +5							
Длина корпуса (A)	PZ12 - S	mm	74.5	99.5	124.5	149.5	174.5	199.5	249.5
	PZ12 - A	mm	102	127	152	177	202	227	277
	PZ12 - F	mm	74.5	99.5	124.5	149.5	174.5	199.5	249.5
Рекомендованное расстояние между скобами (B)	mm	42	67	92	117	142	167	217	267
Миним. расстояние между шаровыми шарнирами (C)	mm	153	178	203	228	253	278	328	378
Вес	PZ12 - S	g	45	55	65	75	85	95	115
	PZ12 - A	g	70	80	90	100	110	120	140
	PZ12 - F	g	60	70	80	90	100	110	130

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- Соблюдайте указанные электрические соединения (НЕ используйте датчик в качестве переменного сопротивления)
- При калибровке датчика убедитесь, что ход установлен так, чтобы выход не опускался ниже 1% или поднимался выше 99% от напряжения питания.

КОД ЗАКАЗА

Датчик перемещения PZ12

крепление скобами	S
крепление шаровыми шарнирами	A
крепление фланцем	F

Модель

Пример: **PZ12 - S - 25**
Датчик перемещения PZ12, крепление скобами, используемый электрический ход (C.E.U.) 25mm

без сертификата	0
кривая линейности	L
кабель 1 mt	0
кабель 2 mt	2
кабель 3 mt	3
другие длины по запросу	
зеленый пластик	0
черный пластик	N

0 0 0 X 0 0 0 X 0 0

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Код
Скобы крепления для PZ12-S (2шт. в комплекте)
STA074

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_PZ12_06-2016_RUS