

GEFRAN

PZ67-S

ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ С УРОВНЕМ ЗАЩИТЫ IP67

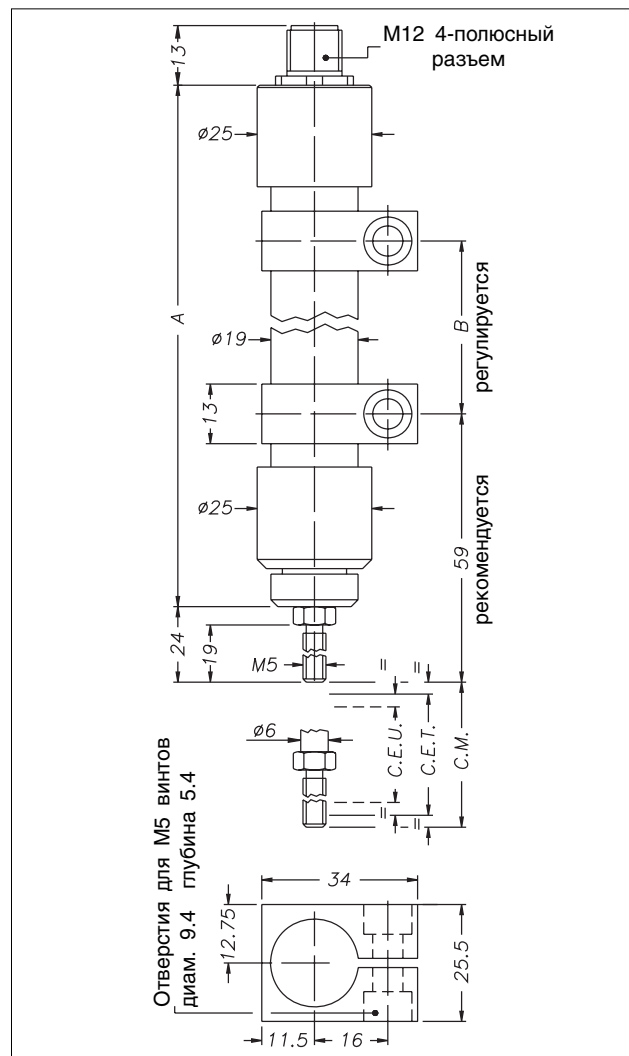
Основные свойства

- Этот первичный преобразователь предназначен для гарантирования высокого уровня защиты (IP67) с применением в жестких и уличных условиях, где может быть необходима работа с наличием пыли, грязи и жидких веществ (не на длительное погружение)
- Высокий уровень защиты и очень малый размер делают PZ67-S уникальным по его надежности и гибкости установки
- Идеален для оборудования по обработке стекла и посудомоечных машин или для хонинговальных и шлифовальных станков, где в наличии прямое воздействие жидких веществ или газов
- Устанавливается на испытательных и лабораторных стендах, особенно при уличных условиях применения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Используемый электрич. ход	25/50/75/100/125/150/175/200/250/300
Независимая линейность (в пределах С.Е.У.)	см. таблицу
Разрешение	идеальное
Повторяемость	0.01mm
Электрическое соединение	M12 4-полюсный разъем
Уровень защиты	IP67 (пользовать M12 4-пол. штуцер с внутренней резьбой с уровнем защиты IP67 или выше)
Срок службы (не использовать с длительным погружением)	> 25x10 ⁶ m ходов или > 100x10 ⁶ перемещений, каждое меньше полного хода
Скорость перемещения	Стандарт ≤ 3 m/s max ≤ 5 m/s
Сила перемещения	≤ 20N
Вибрации	5...2000Hz, A _{max} = 0,75 mm a _{max} = 20 g
Удар	50 g, 11ms.
Ускорение	200 m/s ² max (20g)
Допуск по сопротивлению	± 20%
Рекомендованный ток на курсоре	< 0.1 mA
Макс. ток курсора	10mA
Макс. прим. напряжение	см. таблицу
Электрическая изоляция	>100МОм при 500V _~ , 1bar, 2s
Сила диэлектрика	< 100 mA при 500V~.50Hz, 2s, 1bar
Рас рассеяние при 40°C (0W при 120°C)	3W
Термокоэффициент сопротивления	-200...+ 200 ppm/°C типовое
Реальный термокоэффициент выходного напряжения	≤ 5ppm/°C типовое
Рабочая температура	-30...+100°C
Температура хранения	-50...+120°C
Материал корпуса датчика	Анодированный алюминий
Материал штанги управления	C45 хромиров. сталь 20mm
Крепление	Скобы; регулируются по оси

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



Внимание: все указанные данные по линейности, сроку службы, термокоэффициенту допустимы для использования датчика как логометрического устройства с макс. током на курсоре $I_c \leq 0.1$ mA

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ / МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ		25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
Электрич. ход (С.Е.У.) +1 / -0	mm	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
Теоретич. электр. ход (С.Е.Т.) ± 1	mm	С.Е.У. +1									
Сопротивление (С.Е.Т.)	k	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
Независимая линейность (в пределах С.Е.У.)	± %	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Рассеяние при 40°C (0W при 120°C)	W	0.8	1.6	2,6	8						
Макс. применяемое напряжение	V	20	40	60							
Механический ход (С.М.)	mm	С.Е.У. +5									
Длина корпуса (А)	mm	106.5	131.5	156.5	181.5	206.5	231.5	256.5	281.5	331.5	381.5
Рекоменд. расстояние между скобами (В)	mm	32.5	57.5	82.5	107.5	132.5	157.5	182.5	207.5	257.5	307.5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Выход со стороны разъема

- 4 nc
- 3 (+)
- 2
- 1 (-)

Сторона соединения

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- Сделать специальные электрические соединения (не использовать первичный преобразователь как переменное сопротивление)
- При калибровке первичного преобразователя осторожно набирать ход, чтобы выход не прыгал ниже 1% или выше 99% уровня напряжения

КОД ЗАКАЗА

Первичный преобразователь перемещения **PZ67-S**

Модель

Без сертификата	0
Кривая по линейности	L

Пример: **PZ67-S - 075 0000X000X00**
 PZ67-S первичный преобразователь перемещения, M12 4-полюсный разъем, используемый электрический ход (С.Е.У.) 75mm., без сертификата.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТАНДАРТ	Код
PZ набор крепления, 2 скобы	STA075
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Код
M12 4-полюсный аксиальный штуцер с внутренней резьбой, IP67-IEC48B	CON293
сальник для кабеля диаметром 6-8mm	CON050
M12 4- 4-полюсный 90° радиальный штуцер с внутренней резьбой, IP67	

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые 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>

LineDrive

Телефон: +7 495 9567008
 E-mail: info@linedrive.ru
 Web: www.linedrive.ru