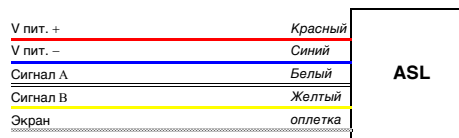




Описание

Используемый в датчиках ASL принцип измерения основан на деформации балок, к которым прикладывается сжимающее усилие. В нем применяются тензодатчики, соединенные по мостовой схеме Уитстона, для преобразования механического усилия в электрический сигнал. Датчики серии ASL специально разработаны таким образом, чтобы быть малочувствительными к смещению нагрузки, сохраняя при этом малые габариты.

Схема электрических соединений



Область применения

- ❑ Платформенные весы.
- ❑ Взвешивание резервуаров, бункеров и др.

Общие сведения

Датчики серии ASL – это датчики сжатия, работающие по одноколонной технологии; они особенно подходят для операций взвешивания на платформенных весах.

Датчики серии ASL выполнены из нержавеющей стали, имеют малые габариты и защищены от проникновения воды при длительном погружении (IP 68).

Соответствие стандартам

- ❑ Поверочное свидетельство, выданное экспертной организацией в соответствии с требованиями Международных рекомендаций МОЗМ Р60.

Варианты исполнения

Вариант «Ex» для применения в зонах с повышенным содержанием взрывоопасных газов и воспламеняющейся пыли согласно новому стандарту 94/09/CE. EEx d II C T6 II 2 G/D.

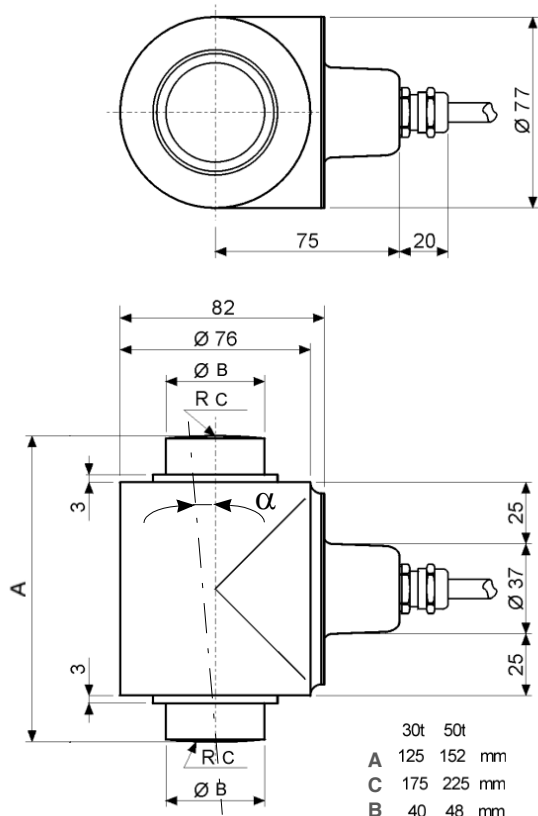
Сертификат о проведении типовых испытаний под №: LCIE 02 ATEX 6084.

Доступные модели

- ❑ ASL 30 т: 3 500 d (C3.5)
- ❑ ASL 30 т Ex*: 3 500 d - C3.5
- ❑ ASL 50 т: 3 000 d (C3)
- ❑ ASL 50 т Ex*: 3 000 d - C3

* С распределительной коробкой повышенной надежности.

Габаритные размеры:



α : Максимально допустимый угол наклона: 5°.

❑ Вес..... около 3,3 кг

Метрологические характеристики

| Класс точности* | | C3.5 | C3 |
|----------------------------------|---------------------|------|------|
| Наибольший предел измерений | E_{max} | τ | 30 |
| Минимальная статическая нагрузка | E_{min}/E_{max} | % | 3,3 |
| Число поверочных интервалов | $Y=E_{max}/V_{min}$ | 5217 | 5200 |

* Класс точности C3 и C3.5 соответствует требованиям Международных рекомендаций МОЗМ Р60.

Электрические характеристики

- ❑ Напряжение питания пост. тока..... 24 В
- ❑ Кабель экранированный в черной ПВХ оболочке:
 - Наружный Ш 6,6 мм
 - Длина 15 м
 - Мин. радиус кривизны 40 мм

Характеристики окружающей среды

- ❑ Температурные диапазоны
 - Компенсированный - 10°C / + 40°C
 - Рабочий - 40°C / + 80°C
 - Хранения - 40°C / + 90°C
- ❑ Температурные диапазоны – Вариант Ex
 - Компенсированный - 10°C / + 40°C
 - Рабочий - 20 °C / + 40 °C
 - Хранения - 40°C / + 90°C
- ❑ Герметичность по стандарту DIN 40-050 IP 68

Механические характеристики

- ❑ Нагрузка предельная..... 150% E_{max}
- ❑ Нагрузка разрушающая..... 300% E_{max}

Варианты исполнения

Стандартная маркировка Маркировка для

| | |
|---|---|
| PRECIA MOLEN ASL X970-C (модель) SDM № 00.09 № XXXXXX IP68 Изготовлено в 200X г. | CE 0081 Ex II 2 G/D EEx d IIC T6 LCIE 02 ATEX 6084 T80°C PRECIA MOLEN BP106 07000 PRIVAS FRANCE НЕ ОТКРЫВАТЬ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ! |
|---|---|

вариантов исполнения «Ex»

Специалист компании

Изображения не договорные. Компания «Пресия Молен» оставляет за собой право на внесение, в любой момент, изменений в характеристики оборудования, описанного в настоящей брошюре.

Юридический адрес
 BP 106 - 07000 Privas - FRANCE
 Тел.: 33 (0) 475 664 600
 Факс: 33 (0) 475 658 330
 Эл. почта: webmaster@preciamolen.com
 RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA MOLEN™