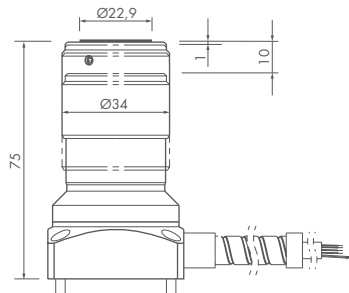




Z-Nano | Щуп | Система контактных измерений инструмента с использованием кабельного соединения

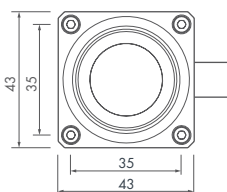
Прочный и высокоточный – щуп с линейным принципом действия для контроля миниатюрных инструментов

- Контроль поломки инструмента
- Измерение длины инструмента
- Осевая компенсация
- Температурная компенсация



Ваши преимущества:

- Быстрый контроль поломки
- Отсутствие последующего ущерба при поломке инструмента
- Быстрый возврат инвестиций
- Износостойкий оптоэлектронный измерительный механизм
- Компактная и прочная конструкция



Линейный принцип действия

В линейном принципе действия полностью отсутствуют поперечные усилия, что позволяет выполнять сверхточные измерения даже легко повреждаемых инструментов малого диаметра.



Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Степень защиты устройства | IP68 |
| Электропитание | U _B = 12 ... 30 В стабилизированное постоянное напряжение/100 мА |
| Выходы | 12 ... 30 В/50 мА |
| Направления замера | -Z |
| Измерительное усилие, вертик. монтаж * | 2,2 Н с защитой от стружки: 2,4 Н |
| Измерительное усилие, гориз. монтаж * | 3,0 Н с защитой от стружки: 3,2 Н |
| Макс. ход | 10 мм |
| Точка переключения | 1 мм |
| Стабильность повторяемости точки переключения | 0,5 мкм 2σ (стандартный) 0,2 мкм 2σ (прецизионный) |
| Макс. скорость замера | 2 м/мин |
| Мин. диаметр инструмента ** | > 0,1 мм / с защитой от стружки: 0,2 мм |
| Масса | 750 г (вкл. кабель 10 м) |

* Измерительное усилие с защитой от стружки и дополнительной пружиной см. в руководстве по эксплуатации
** В зависимости от геометрии и материала инструмента. Контактное усилие не должно разрушать инструмент.



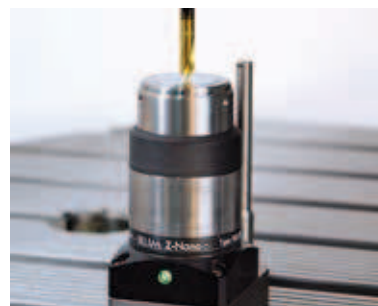
Динамичный контроль поломки инструмента



Измерение длины инструмента



Возможность смены площади измерения



Различные комплектующие: защита от стружки, продувочное сопло, монтажная панель и т. д.

BLUM
focus on productivity

Blum по всему миру
Сервис и поддержка

Более 40 дочерних предприятий
и пунктов технического обслуживания

www.blumnovotest.ru