



Z-Nano Щуп



Измерение инструмента



Кабельное соединение



Линейный принцип действия



Износостойкий
измерительный механизм



Контроль поломки инструмента



Измерение длины инструмента



Осевая компенсация

Щуп Z-Nano

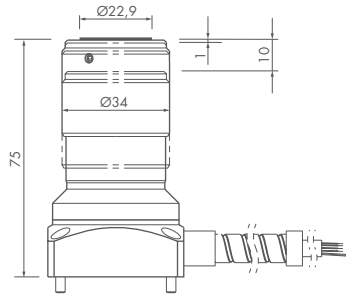
BLUM
focus on productivity



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

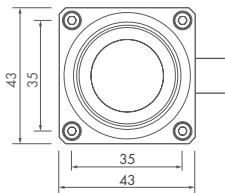
Прочный и высокоточный – щуп с линейным принципом действия для контроля миниатюрных инструментов

- 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.



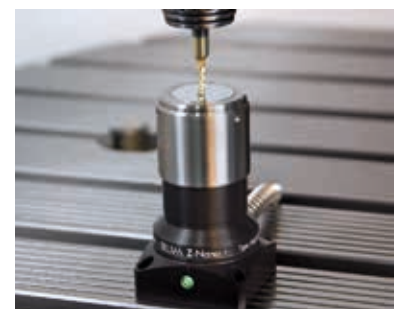
Технические характеристики

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.