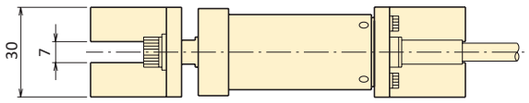
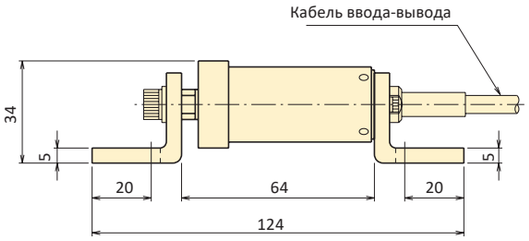
Раскрытие трещин в бетоне

KG-A Датчик раскрытия трещины

Для гражданского строительства

Влагозащищенное исполнение
Отличная стабильность на протяжении длительного времени
Высокая чувствительность, высокая точность, компактность, удобство в применении





Датчик раскрытия трещины KG-A устанавливается на поверхности бетона поперек трещины или поперек шва между двумя слоями бетона и измеряет величину раскрытия. Влагостойкая конструкция позволяет этому датчику выполнять точные и стабильные измерения в полевых условиях в течение долгого времени. Он устанавливается с помощью анкерного болта (KGF-11) или металлических монтажных пластин (KGF-31).

Класс защиты: эквивалент IP 65

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	KG-2A	KG-5A
Пределы измерения	±2 мм	±5 мм
Номинальный выходной сигнал	1,5 м В/В	2 м В/В
Чувствительность	1500×10^{-6} strain/мм	800×10^{-6} strain/мм
Нелинейность	0,5%RO	1%RO
Жесткость пружины	15 Н	
Допустимый диапазон температуры	-30 ~ +60°C	
Входное/выходное сопротивление	350 Ом	
Рекомендуемое напряжение питания	не более 2 В	
Допустимое напряжение питания	5 В	
Вес	180 г	

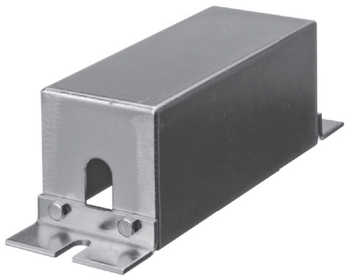
Кабель ввода-вывода: 4-жильный экранированный хлоропреновый кабель диам. 6 мм, 0,35 мм^2, 2 м

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Анкерный болт KGF-11

Этот болт используется для установки датчика KG-A. KG-A устанавливают на бетонную поверхность после установки болта (в комплекте 2 шт.)
Резьба M6

Крепежное приспособление KGF-31 Это приспособление прикручивается к манжете датчика и приклеивается к поверхности бетона (в комплекте 2 шт.)

Защитный кожух KGF-21

Этот кожух защищает датчик, установленный на бетонной поверхности, от механических повреждений.