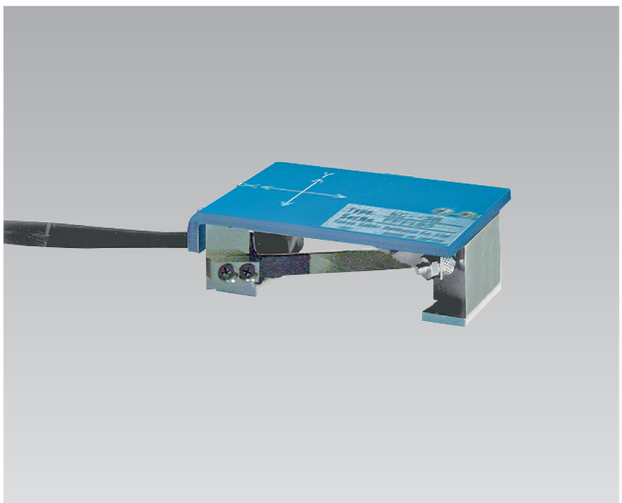
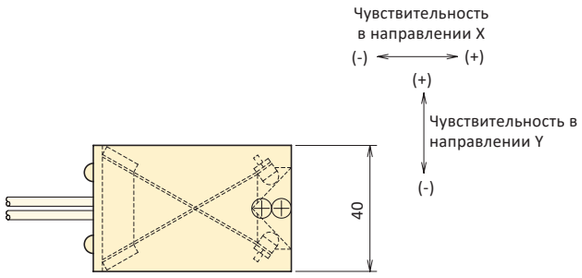
Раскрытие трещин в бетоне

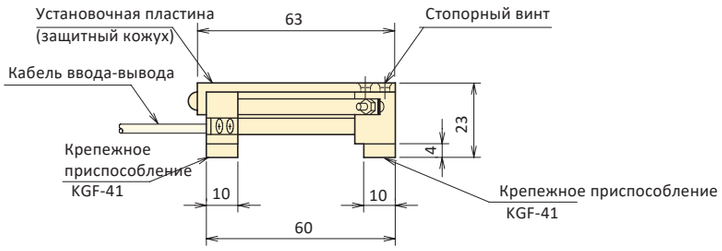
KG-B Датчик раскрытия трещин

Для гражданского строительства



Компактный, легкий
Простой в применении
Многоразового использования





Датчик перемещения KG-B используется для измерения смещения в двух направлениях одновременно: перемещение в результате раскрытия швов, трещин или стыков и смещение при сдвиге. Он монтируется на конструкции с помощью клеевого состава.

Поскольку крепежные приспособления являются съемными, датчик можно демонтировать и установить на другую поверхность. Это позволяет использовать его неоднократно на разных поверхностях. Кроме того, малые габариты делают этот датчик пригодным для использования в лабораторных условиях.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

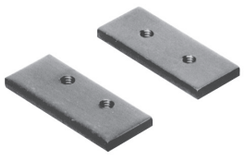
ТИП	KG-3B
Пределы измерения	Направление X: -2 мм~+4 мм Направление Y: ±3 мм
Номинальный выходной сигнал	Направление X: -1~+2 мВ/В Направление Y: ±1,5 мВ/В
Чувствительность	$1000x10^{-6}$ strain/мм
Нелинейность	1%RO
Относительная поперечная чувствительность	Направление X: 1,5%RO Направление Y: 2,0%RO
Допустимый диапазон температуры	-10 ~ +40°C
Входное/выходное сопротивление	350 Ом
Рекомендуемое напряжение питания	не более 2 В
Допустимое напряжение питания	5 В
Крепежное приспособление	1 шт.
Вес	180 г

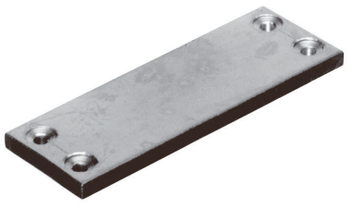
Кабель ввода-вывода: 4-жильный экранированный хлоропреновый кабель диам. 3 мм, 0,05 мм^2, 2 м, 2 шт.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Крепежное приспособление KGF-41

Это приспособление приклеивают к бетонной поверхности для установки датчика. (в комплекте 2 шт.)



Пластина-шаблон KGF-61

Эта пластина устанавливается временно, чтобы выдержать соответствующую длину датчика при установке с приспособлением KGF-41.