

Тросовый датчик LS

LS-I – инкрементальный

LS-P – потенциометрический

Линейный датчик предназначен для измерения длины (электрон. измер.) и линейного пути. Датчик в базовом исполнении присоединяется тросиком к измеряемому объекту. Скручивание тросика обеспечивается возвратной пружиной. Датчик может комплектоваться инкрементальным (тип LS-I) или потенциометрическим (тип LS-P) датчиком. В потенциометрическом датчике величина измеренного значения пропорциональна сопротивлению и абсолютной аналоговой величине. В инкрементальном датчике расстояние пропорционально кол-ву импульсов и является относительным. Разрешение дается количеством импульсов на оборот. Если инкрементальный датчик имеет нулевой импульс, то сигнал выдается при каждом обороте катушки, т.е. 10 раз во всем диапазоне измерений.



Технические характеристики	
Диапазон измерения (mm)	1000 / 1250 / 2000
Сигнал за один оборот (mm)	100 / 125 / 200
Разрешение	в зависимости от кол-ва импульсов датчика
Усилие для извлечения тросика max. (N)	6
min. (N)	3
Ускорение тросика (m/s ²)	10
Тросик	Ø 0,60 мм из нержав. стали с покрытием PA
Вес (kg)	0,45

Габаритные размеры

