

ПАСПОРТ

Наименование:

Датчик положения и
перемещения линейный
серии **LPC**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование:

Датчик положения и перемещения линейный, Дкорп.=38мм, шарнирное крепление, сопротивление 0...5 кОм, 50...800 мм, IP65, 0,2%, разъем С2 в комплекте

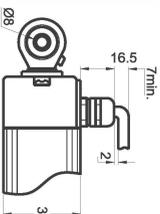
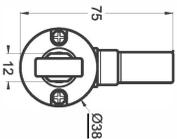
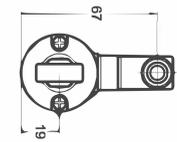
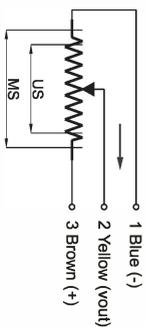
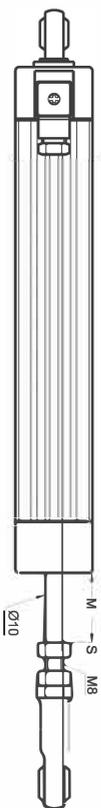
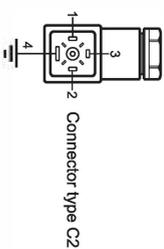
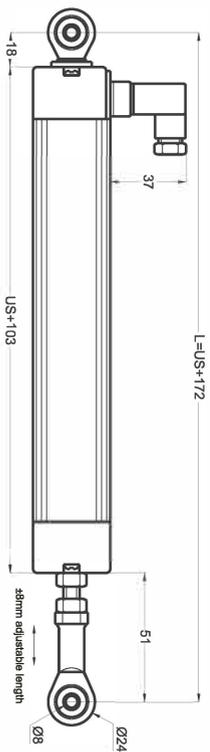
1. Описание

Датчики перемещения серии LPC выполнены из анодированного алюминия в цилиндрическом корпусе. Шарнирное соединение датчика обеспечивает возможность применения при криволинейном движении механизмов. Благодаря высокой точности и удобному креплению линейные потенциометры LPC используются для определения угла атаки гильотинных ножей.

2. Технические характеристики

Диапазон измерения	от 50 до 800 мм
Точность	$\pm 0,05$ (>200 мм), $\pm 0,1$ (130 - 200 мм), $\pm 0,2$ (75 - 130 мм), $\pm 0,5$ (<75 мм)
Повторяемость	< 0,01 мм
Разрешение	infinite
Выходной сигнал	50...600 мм: 5 кОм 650...800 мм: 10 кОм
Точность измерения выходного сигнала	$\pm 20\%$
Нагрузка выходного сигнала	не менее 100 кОм
Ток	не более 1 мА
Напряжение питания	не более 28 В (DC)
Способ подключения	4-контактный разъем (стандарт.), кабель (опц.)
Максимальная скорость перемещения	не более 5 м/с
Механический срок службы	100 000 000 циклов
Диаметр корпуса	38 мм
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал штока	Нержавеющая сталь
Диаметр штока	10 мм
Способ крепления	Шарнирное крепление
Класс защиты от внешних воздействий	IP65
Рабочая температура	-20°C ... +80°C
Температура хранения	-30°C ... +90°C

3. габаритные размеры



Cable output (optional)

LRС (Диапазон измерения)	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800
US (Рабочий ход)	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	800
MS (Максималь- ный ход)	54	79	104	129	134	154	179	204	229	254	279	304	329	354	379	404	454	504	554	604	654	704	804
L (Длина)	222	247	272	297	302	322	347	372	397	422	447	472	497	522	547	572	622	672	722	772	822	872	972

4. Код образования

Серия	Измеряемый диапазон, мм	Точность, %	Выходной сигнал, кОм	Присоединение/ кабель
LPC - пример	500	D	5 К	C2
LPC	50 ... 800 мм	D: $\pm 0,05$ (>200 мм) $\pm 0,1$ (130...200 мм) $\pm 0,2$ (75...130 мм) $\pm 0,5$ (>75 мм)	5 К: Сопротивление 5 кОм 10 К: Сопротивление 10 кОм	C2: Разъем, 4 контакта 1М: Кабель, 1 м 2М5: Кабель, 2,5 м

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
