



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ОВЕН Бесконтактные индуктивные датчики KIPPRIBOR серии LK



Описание ОВЕН Бесконтактные индуктивные датчики KIPPRIBOR серии LK

Индуктивные бесконтактные выключатели KIPPRIBOR серии LK – это датчики, выполненные в пластиковом компактном корпусе, предназначенном для установки на плоскость. Датчики LK реагируют на приближение металлического предмета (объекта) к их чувствительной части. Чувствительная часть датчиков KIPPRIBOR серии LK может быть расположена в торцевой (модификации LK) или верхней (модификации LKF) части корпуса. Номинальное расстояние срабатывания (Sn) датчиков LK зависит от модификации и может составлять 2, 2,5, 4, 12 мм.

К основным особенностям индуктивных датчиков серии LK можно отнести их способность реагировать исключительно на металлические объекты при отсутствии механического контакта с объектом (т.е. на расстоянии). Эта особенность позволяет применять датчики серии LK для мониторинга промежуточных или конечных положений металлических частей, узлов и механизмов. Частота переключения индуктивных датчиков KIPPRIBOR серии LK достаточно высока, что позволяет успешно применять их как первичные датчики скорости в комплексе со счетчиками импульсов и тахометрами. Еще одной отличительной особенностью индуктивных датчиков KIPPRIBOR серии LK является возможность их установки на плоскость компактный размер корпуса. Это позволяет использовать датчики серии LK в условиях ограниченного пространства, а также в случаях, если применение датчиков цилиндрической формы не представляется возможным.

ШИРИНА КОРПУСА 8 ММ

Напряжение питания	Схема подключения	Коммутационная функция	Номинальное расстояние срабатывания	Максимальная частота срабатывания	Модификация
10...30 VDC	NPN 3-проводная	NO	2,5 мм	500 Гц	LK08M-23.2,5N1.U1.K
		NC			LK08M-23.2,5N2.U1.K
	PNP 3-проводная	NO			LK08M-23.2,5P1.U1.K
		NC			LK08M-23.2,5P2.U1.K
	NPN 3-проводная	NO			LKF08M-20.2,5N1.U1.K
		NC			LKF08M-20.2,5N2.U1.K
	PNP 3-проводная	NO			LKF08M-20.2,5P1.U1.K
		NC			LKF08M-20.2,5P2.U1.K

ШИРИНА КОРПУСА 10 ММ

Напряжение питания	Схема подключения	Коммутационная функция	Номинальное расстояние срабатывания	Максимальная частота срабатывания	Модификация
10...30 VDC	NPN 3-проводная	NO	2 мм	500 Гц	LKF10M-27.2N1.U1.K
		NC			LKF10M-27.2N2.U1.K
	PNP 3-проводная	NO			LKF10M-27.2P1.U1.K
		NC			LKF10M-27.2P2.U1.K
	NPN 3-проводная	NO	4 мм		LKF10M-27.4N1.U1.K
		NC			LKF10M-27.4N2.U1.K
	PNP 3-проводная	NO			LKF10M-27.4P1.U1.K
		NC			LKF10M-27.4P2.U1.K

ШИРИНА КОРПУСА 18 ММ

Напряжение питания	Схема подключения	Коммутационная функция	Номинальное расстояние срабатывания	Максимальная частота срабатывания	Модификация
10...30 VDC	NPN 3-проводная	NO	4 мм	500 Гц	LK18M-35.4N1.U1.K
		NC			LK18M-35.4N2.U1.K
	PNP 3-проводная	NO			LK18M-35.4P1.U1.K

		NC			LK18M-35.4P2.U1.K
	NPN 4-проводная	NO+NC			LK18M-35.4N4.U1.K
	PNP 4-проводная	NO+NC			LK18M-35.4P4.U1.K
10...60 VDC	2-проводная	NO			LK18M-35.4D1.U4.K
		NC			LK18M-35.4D2.U4.K
10...30 VDC	NPN 3-проводная	NO	12 мм		LK18M-35.12N1.U1.K
		NC			LK18M-35.12N2.U1.K
	PNP 3-проводная	NO			LK18M-35.12P1.U1.K
		NC			LK18M-35.12P2.U1.K
	NPN 4-проводная	NO+NC			LK18M-35.12N4.U1.K
		NO+NC			LK18M-35.12P4.U1.K
10...60 VDC	2-проводная	NO			LK18M-35.12D1.U4.K
		NC			LK18M-35.12D2.U4.K

Характеристики ОБЕН Бесконтактные индуктивные датчики KIPPRIBOR серии LK

Параметр	Значение параметра		
	Ширина корпуса 8 мм	Ширина корпуса 10 мм	Ширина корпуса 18 мм
Напряжение питания	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC 10...60 VDC
Номинальный ток нагрузки	<10 mA		
Максимальный ток нагрузки	≤ 100 mA		≤ 200 mA
Ток утечки	≤ 0,01 mA		
Падение напряжения	≤ 1,5 В		
Защита от перегрузки	да		
Точка срабатывания защиты	120 mA		220 mA
Защита от переплюсовки	да		
Защита от короткого замыкания	да		
Гистерезис переключения	≤ 15 % Sr ⁽¹⁾		
Точность повторения	≤ 1 % Sr ⁽¹⁾		
Индикация срабатывания	Светодиод		
Материал корпуса	Поликарбонат		ABS пластик
Материал активной части	Поликарбонат		ABS пластик
Температура эксплуатации	-25...+70 °C		
Температурная погрешность	≤ 10 % Sr ⁽¹⁾		
Степень защиты	IP 67		
Электрическое подключение	Кабельный вывод, длина 2 м		

Комплектация ОБЕН Бесконтактные индуктивные датчики KIPPRIBOR серии LK

В комплект входит датчик с кабелем присоединения длиной 2 м

УПАКОВКА

Варианты упаковки	Пакет (1 шт.)
Масса одного датчика	LK/LKF08 (ширина корпуса 8 мм) – не более 12 г
	LKF10 (ширина корпуса 10 мм) – не более 20 г
	LK18 (ширина корпуса 18 мм) – не более 58 г