

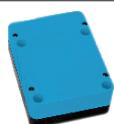
SICK

Sensor Intelligence.

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ РАССТОЯНИЯ

Определяют металлические объекты и различают их по форме и размеру. В конструкции датчика объединены LC-генератор, схема обработки сигнала и усилитель сигнала. Катушка генератора создает высокочастотное электромагнитное поле на чувствительной поверхности датчика. При приближении к ней металлического объекта образуется вихревой ток, напряжение падает и уменьшает частоту колебаний генератора. Схема обработки сигнала преобразует данную информацию в электрический сигнал.

Индуктивные датчики SICK отличаются высокой рабочей частотой и высоким рабочим выходным током. Конструктивно датчики различаются по способу подключения: DC двухпроводные, DC трехпроводные, AC/DC двухпроводные, AC двухпроводные, а также с NAMUR-выходом.

Наименование		Диапазон срабатывания, мм	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА	Тип выхода, состояние	Рабочая частота, Гц	Исполнение	Схема подключения	Тип подключения
	IM08-02BNS-ZWK	2	10...30	200	NPN, HO	3000	IP67	3-проводная, DC	кабель, 2 м
	IM08-03BPS-ZW1	3	10...30	200	PNP, HO	1000	IP67	3-проводная, DC	кабель, 2 м
	IM08-04NPS-ZW1	4	10...30	200	PNP, HO	1800	IP67	3-проводная, DC	кабель, 2 м
	IM08-06NNS-ZW1	6	10...30	200	NPN, HO	500	IP67	3-проводная, DC	кабель, 2 м
	IM12-02BPS-ZUK	2	10...30	300	PNP, HO	2000	IP67	3-проводная, DC	кабель, 2 м
	IM12-04NPS-ZCK	4	10...30	300	PNP, HO	2000	IP67	3-проводная, DC	M12, 4-pin
	IM12-08NPS-ZW1	8	10...30	200	PNP, HO	1000	IP67	3-проводная, DC	кабель, 2 м
	IQ12-03BPS-KU0	3	6...36	300	PNP, HO	3000	IP67	3-проводная, DC	кабель, 2 м
	IQ12-06NPS-KU0	6	6...36	300	PNP, HO	1000	IP67	3-проводная, DC	кабель, 2 м
	IQ80-60NUP-KK0	20...60	20...250 AC/DC	5	PNP/NPN, програм.	4	IP65	2-проводная, AC/DC	M20x1.5

SICK

Sensor Intelligence.

ЕМКОСТНЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

Емкостные датчики предназначены для бесконтактного определения присутствия объектов, выполненных из различных материалов, как металлических, так и неметаллических (например, сыпучие материалы, жидкие, зернистые вещества) на расстоянии до 25 мм. Датчики идеальны для мониторинга уровня заполнения объемов с жидкостью или сыпучими материалами, а также для контроля содержания упаковки. Датчики имеют широкий диапазон рабочих температур и большое расстояние срабатывания, устойчивы к воздействию ЭМП и соответствуют классу защиты IP 67 для работы в тяжелых условиях эксплуатации.

Наименование	Диап. срабатывания, мм	Напряжение питания, В	Монтаж	Тип выхода	Тип соединения
	08BNP-TW0	8	заподлицо	NPN	кабель 2 м
	08BPP-TW0	8		PNP	кабель 2 м
	08BNP-KC1	8		NPN	вилка, M12, 4-pin
	08BNP-KW1	8		NPN	кабель 2 м
	08BPP-KC1	8		PNP	вилка, M12, 4-pin
	08BPP-KW1	8		PNP	кабель 2 м
	12NPP-KC1	12	выше панели	NPN	вилка, M12, 4-pin
	12NPP-KW1	12		NPN	кабель 2 м
	12NPP-KC1	12		PNP	вилка, M12, 4-pin
	12NPP-KW1	12		PNP	кабель 2 м
	16BNP-KC1	16	заподлицо	NPN	вилка, M12, 4-pin
	16BNP-KW1	16		NPN	кабель 2 м
	16BPP-KC1	16	заподлицо	PNP	вилка, M12, 4-pin
	16BPP-KW1	16		PNP	кабель 2 м
	25NPP-KC1	25		NPN	вилка, M12, 4-pin
	25NPP-KW1	25		NPN	кабель 2 м
	25NPP-KC1	25		PNP	вилка, M12, 4-pin
	25NPP-KW1	25		PNP	кабель 2 м
	16BAP-KW1	16	заподлицо	-	кабель 2 м
	25NAP-KW1	25		-	кабель 2 м
	25NPP-KC1	25	выше панели	NPN	вилка, M12, 4-pin
	25NPP-KW1	25		NPN	кабель 2 м
	25NPP-KC1	25		PNP	вилка, M12, 4-pin
	25NPP-KW1	25		PNP	кабель 2 м
	10NPP-KW1	10	выше панели	NPN	кабель 2 м
	10NPP-KW1	10		PNP	кабель 2 м