

Бесконтактные переключатели

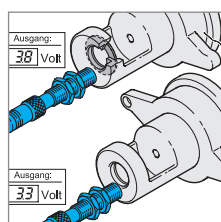
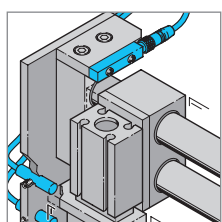
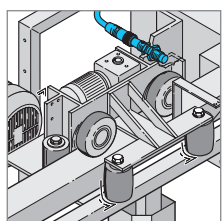
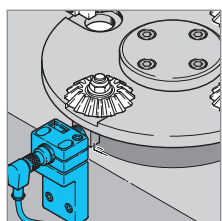
В зависимости от принципа работы бесконтактные переключатели могут реагировать на металлические или неметаллические материалы. Широкий спектр применения этих переключателей обеспечивается разнообразием их конструкций и модификаций.

Индуктивные бесконтактные переключатели

- Термостойкие модификации переключателей способны выдерживать температуру до 230 °C
- Устойчивые к высокому давлению модификации переключателей способны работать под давлением до 500 бар
- Модификации с закрытой втулкой VA
- Дальность измерения в 4 раза превышает дальность обычных переключателей
- Модификации с аналоговым выходом
- Модификации, устойчивые к воздействию пищевых продуктов и морской воды
- Конструкция Ø 3 мм под разъем M30
- Прямоугольная конструкция с размерами от 5 x 5 до 41 x 80 x 100 мм

Емкостные бесконтактные переключатели

- Обнаружение: жидкостей, порошков, твердых частиц, электропроводных и диэлектрических материалов
- Имеются модификации с потенциометром и с функцией обучения
- Регулируемая дальность измерения до 30 мм
- Датчик уровня
- Конструкция Ø 6,5 мм под разъем M30
- Дисковая конструкция Ø 50 x 10 мм
- Прямоугольная конструкция 34 x 16 x 8 мм



CE

Технические характеристики (типичные)	+20 °C, 24 В пост. тока
Рабочее напряжение	10 ... 30 В пост. тока 18 ... 30 В пост. тока (KDCT...)
	некоторые модификации имеют расширенный диапазон напряжения от 10 до 35 В пост. тока
Внутренняя потребляемая мощность	< 6 ... 15 мА
Класс защиты	IP 67 IP65 (KDCT...)
Температура окружающей среды	-25 ... +70 °C

Размер (мм)	Коммутируемый выход	Материал корпуса	Разъем	Соединительный кабель	Рабочее расстояние (мм)			Идентификационный номер изделия*	Рабочее расстояние (мм)			Идентификационный номер изделия*	
					Установка заподлицо (b) / не-заподлицо (qb)	Установка квази-заподлицо (qb)	Рабочая частота (Гц)		Установка заподлицо (b) / не-заподлицо (qb)	Установка квази-заподлицо (qb)	Рабочая частота (Гц)		
Индуктивные бесконтактные переключатели в цилиндрическом корпусе								Идентификационный номер изделия*				Идентификационный номер изделия*	
	Ø 3 x 22	rnp, 100 мА, НР	VA	-	2 м, PUR (полиуретан)	0,6	b	5000	DCC 3.0 V 0.6 PSLK	1,0	b	3000	DCC 3.0 V 1.0 PSLK
	Ø 4 x 25	rnp, 200 мА, НР	VA	-	2 м, ПВХ	0,8	b	5000	DCC 4.0 V 0.8 PSLK	1,5	b	3000	DCC 4.0 V 1.5 PSLK
	Ø 6,5 x 16	rnp, 200 мА, НР	VA	-	2 м, ПВХ	1,5	b	5000	DCCR 6.5 V 1.5 PSLK	2	b	3000	DCCR 6.5 V 02 PSLK
	M4 x 0,5	rnp, 100 мА, НР	VA	M8	TK ...	0,6	b	5000	DCC 04 M 0.6 PSK-K-TSL	1,0	b	3000	DCC 04 V 1.0 PSK-K-TSL
	M5 x 0,5	rnp, 200 мА, НР	VA	M8	TK ...	1,5	b	3000	DCC 05 V 1.5 PSK-TSL	2,5	b	800	DCC 05 V 2.5 PSK-TSL
	M8 x 1	rnp, 200 мА, НР	VA	M8	TK ...	1,5	b	5000	DCCR 08 M 1.5 PSK-TSL	2	b	3000	DCC 08 M 02 PSK-TSL/29
	M8 x 1	rnp, 200 мА, НР	MS	M8	TK ...	3	qb	1000	DCC 08 M 03 PSK-TSL	6	nb	500	DCC 08 M 06 PSK-TSL
	M12 x 1	rnp, 200 мА, НР	MS	M12	VK ...	6	qb	800	DCC 12 M 06 PSK-IBSL	8	qb	300	DCC 12 M 08 PSK-IBSL
	M12 x 1	rnp, 200 мА, НР	MS	M12	VK ...	2	b	3000	DCC 12 M 02 PSK-IBSL	10	nb	400	DCC 12 M 10 PSK-IBSL
Индуктивные бесконтактные переключатели в прямоугольном корпусе													
	5 x 5 x 25	rnp, 200 мА, НР	MS	-	2 м, PUR (полиуретан)	0,8	b	5000	DCCQ 05 M 08 PSLK	1,5	b	3000	DCCQ 05 M 1,5 PSLK
	8 x 8 x 40	rnp, 200 мА, НР	Алюминий	-	2 м, PUR (полиуретан)	-	-	-	-	1,5	b	2000	DCQZ 08 M 1.5 PSLK
	8 x 8 x 59	rnp, 200 мА, НР	MS	M8	TK ...	2,0	b	3000	DCCQ 08 M 02 PSK-TSL	3,0	qb	1000	DCCQ 08 M 03 PSK-TSL
	28 x 16 x 10	rnp, 200 мА, НР	Ks	M8	TK ...	-	-	-	-	2,0	b	2000	DCR 30 K 02 PSK-TSL
	30 x 20 x 11,5	rnp, 200 мА, НР	Алюминий	M8	TK ...	-	-	-	-	1,5	b	3000	DCR 20 M 1.5 PSK-K-TSL
	40 x 26 x 12	rnp, 200 мА, НР	Ks	M8	TK ...	2,0	b	2000	DCR 40 K02 PSK-TSL	4,0	nb	2000	DCR 40 K04 PSK-TSL
Индуктивные бесконтактные переключатели в корпусе из нержавеющей стали													
	M8 x 1	rnp, 200 мА, НР	VA	M8	TK ...	3	b	1000	D7C 08 V 03 PSK-TSL	6	nb	700	D7C 08 V 06 PSK-TSL
	M12 x 1	rnp, 200 мА, НР	VA	M12	VK ...	6	b	400	D7C 12 V 06 PSK-IBSL	10	nb	400	D7C 12 V 10 PSK-IBSL
	M18 x 1	rnp, 200 мА, НР	VA	M12	VK ...	10	b	200	D7C 18 V 10 PSK-IBSL	20	nb	200	D7C 18 V 20 PSK-IBSL
	M30 x 1,5	rnp, 200 мА, НР	VA	M12	VK ...	20	b	100	D7C 30 V 20 PSK-IBSL	40	nb	100	D7C 30 V 40 PSK-IBSL
Емкостные бесконтактные переключатели													
	Ø 6,5 x 54	rnp, 50 мА, НР	VA	M8	TK ...	1,5	b	100	KDC 6.5 V 1.5 PSK-TSL	3,0	nb	100	KDC 6.5 V 03 PSK-TSL
	Ø 50 x 10	rnp/rnp, 150 мА, НР/НЗ	Ks	-	2 м, PUR (полиуретан)	25	b	50	KDC 50 K 25 PMSOLK	-	-	-	-
	M8 x 1	rnp, 50 мА, НР	VA	M8	TK ...	1,5	b	100	KDC 08 V 1.5 PSK-TSL	3,0	nb	100	KDC 08 V 03 PSK-TSL
	M8 x 1	Двухтактный, 150 мА Переключаемый НР/НЗ	VA	M8	VK .../4	0,1...3	b	70	KDCT 08 V 02 G3-T4	-	-	-	-
	M12 x 1	Двухтактный, 150 мА Переключаемый НР/НЗ	VA	M12	VK .../4	0,1...6	b	50	KDCT 12 V 04 G3-B4	-	-	-	-
	M18 x 1	rnp, 200 мА, НР	VA	M12	VK ...	8	b	100	KDC 18 M 08 PSK-IBSL	-	-	-	-
	M18 x 1	rnp, 200 мА, НР	Ks	M12	VK ...	-	-	-	-	15	nb	100	KDC 18 K 15 PSK-IBSL
	M30 x 1,5	rnp, 300 мА, НР/НЗ	VA	M12	VK ...	20	b	100	KDC 30 M 20 PSOK-BSL	-	-	-	-
	34 x 16 x 8	rnp, 50 мА, НР	Ks	-	2 м, PUR (полиуретан)	8	b	100	KDCR 16 K 08 PSLK	8	nb	2	KDCR 16 K 08S PSLK

Установка заподлицо (b)	Установка квази-заподлицо (qb)	Установка не заподлицо (nb)
<p>Эти бесконтактные переключатели можно устанавливать на деталях из любых материалов (металлических и неметаллических), чтобы чувствительная поверхность располагалась заподлицо с окружающей поверхностью. Они имеют следующие преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установка заподлицо (см. указания по монтажу) на деталях из токопроводящих материалов (металлических) - Защита активной зоны от механических повреждений - Повышенная помехозащищенность - Уменьшенное допустимое расстояние между соседними бесконтактными переключателями 	<p>Эти бесконтактные переключатели имеют увеличенное рабочее расстояние, чем при установке заподлицо. Их можно устанавливать на деталях из токопроводящих материалов только квази- (то есть частично) заподлицо. Бесконтактные переключатели должны немного выступать над монтажной поверхностью (см. указания по монтажу). Допускается установка переключателей заподлицо на деталях из диэлектрических материалов.</p>	<p>Установка этих бесконтактных переключателей заподлицо на поверхностях из токопроводящих материалов не допускается. Они имеют наибольшее рабочее расстояние. Для этих переключателей применяются специальные правила монтажа. Допускается установка заподлицо на деталях из диэлектрических материалов.</p>

* Исключен из программы поставок