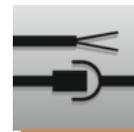
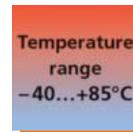
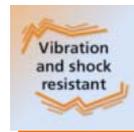


Датчики прикосновения с возможностью применения в автомобильной промышленности



Емкостные датчики прикосновения для монтажа на стенки

- Бесконтактное переключение, не требующее усилия, износостойкое и необслуживаемое
- Световая индикация касания
- Устойчивость к маслам; степень защиты IP 69K; устойчивость к ударам и царапинам
- Простое подключение благодаря проверенной 3-х проводной технологии



Технология

Датчик реагирует на прикосновение руки, благодаря емкостному принципу работы. Динамические датчики прикосновения в значительной степени подавляют помехи, такие как: вода, слой льда или инородные тела. Однако, срабатывает на прикосновение руки в перчатке.

Статические датчики прикосновения обнаруживают руку и объекты на всём протяжении воздействия. Датчики прикосновения работают и через стекло. В отличие от механических переключателей, датчики прикосновения работают без износа. Датчики реагируют на прикосновение, поэтому для их активации не требуется усилия нажатия, что упрощает их использование.

Зелёные светодиоды могут управляться отдельно и использоваться, например, для отображения состояния оборудования.



Датчики позиционирования и обнаружения объектов

Емкостные датчики

Области применения:

В подвижной технике как кнопка пуска / останова на транспорте и автоприцепах, промышленные применения.

Возможности установки

Для установки датчика на стенку потребуются винты с цилиндрической головкой М4 или самонарезающие винты диаметром 3.9 мм.

При прикосновении срабатывает световая индикация касания.

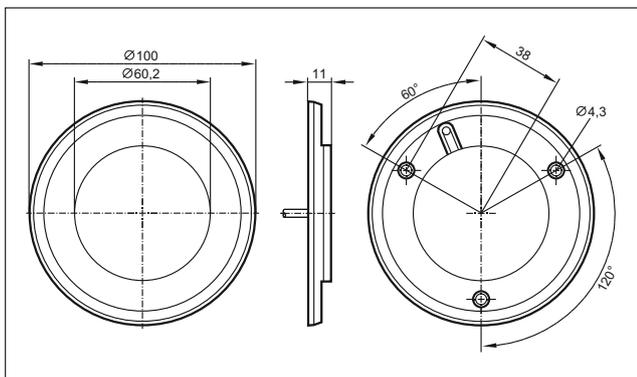
Области применения

Промышленность: Датчики широко используются как кнопки для пуска / останова оборудования.

Подвижная техника:

Датчик может использоваться как кнопка на подвижной технике и автоприцепах. Кроме того, их можно использовать в транспорте как кнопки для открытия дверей. Есть исполнения с шрифтом Брайля для слепых и слабовидящих людей.

Размеры



Принадлежности

Описание	Код товара
Фланец, жёлтый поликарбонат	E80372
Фланец, зелёный поликарбонат	E80373
Фланец, красный поликарбонат	E80374
Фланец, синий поликарбонат	E80375
Фланец, оранжевый поликарбонат	E80376

Штекерные соединения и распределители

Тип	Описание	Код товара
	Разъём М8, 2 м чёрный кабель из полиуретана	EVC150
	Разъём М8, 5 м чёрный кабель из полиуретана	EVC151
	Разъём М8, 2 м чёрный кабель из полиуретана	EVC153
	Разъём М8, 5 м чёрный кабель из полиуретана	EVC154

Продукция

Тип	Описание (монтаж на стенку)	Код товара
-----	-----------------------------	------------

Динамический принцип срабатывания · DC PNP

	Датчик прикосновения, кабель из полиуретана 2 м	КТ5001
	Датчик прикосновения, кабель из полиуретана 2 м, управляемые зелёные светодиоды	КТ5009
	Датчик прикосновения, кабель из полиуретана 2 м, без фланца	КТ5010
	Датчик прикосновения, кабель из полиуретана 0.3 м с разъёмом М8	КТ5002
	Датчик прикосновения, кабель из полиуретана 0.3 м с разъёмом М8, без фланца	КТ5011

Динамический принцип срабатывания · DC NPN

	Датчик прикосновения, кабель из полиуретана 0.3 м с разъёмом М8	КТ5007
--	---	--------

Статический принцип срабатывания · DC PNP

	Датчик прикосновения, кабель из полиуретана 2 м	КТ5005
	Датчик прикосновения, кабель из полиуретана 2 м, без фланца	КТ5012
	Датчик прикосновения, кабель из полиуретана 0.3 м с разъёмом М8	КТ5006
	Датчик прикосновения, кабель из полиуретана 0.3 м с разъёмом М8, без фланца	КТ5013

Другие символы и цвета фланцев по запросу.

Общие технические характеристики

Рабочее напряжение [В DC]	24 (12...36)
Номинальный ток [мА]	500
Потребление тока [мА]	30
Температура окружающей среды [°C]	-40...85
Степень защиты (фронтальная поверхность)	IP 69K