

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДАТЧИКИ



Почти не существует материалов, которые не могут быть обнаружены ультразвуковыми датчиками. Поэтому ультразвуковые измерители – идеальное решение для определения положения и удаленности объекта в различных промышленных областях. Дополнительное преимущество – устойчивость к любым видам загрязнения окружающей среды. В зависимости от области применения, выпускаются датчики с цифровым и аналоговым выходами.

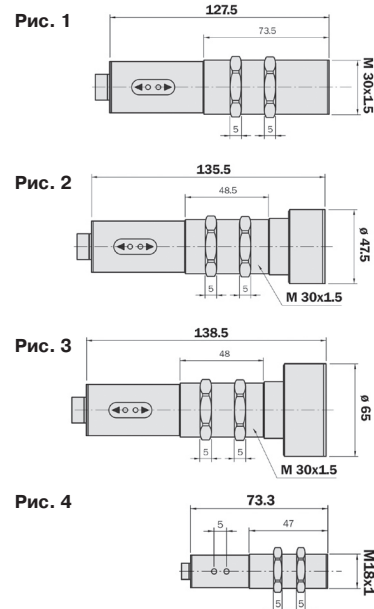
Ультразвуковые датчики расстояния:

- бесконтактное детектирование объекта и его удаленности при помощи ультразвука
- функция предварительного конфигурирования
- высокая точность измерений
- широкий диапазон сканирования
- сканирование прозрачных объектов и жидкостей
- стойкость к загрязнению окружающей среды
- компактность, защищенный корпус
- цифровой и аналоговый выход

Ультразвуковые датчики для бумажной промышленности:

- определение сдвоенных, одиночных и отсутствующих листов в целлюлозно-бумажной и полиграфической промышленности
- автоматическая инсталляция
- сканирование материалов любой толщины: от сверхтонких пленок до плотных металлических листов

Наименование	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА	Разрешение, мм	Рабочая частота, кГц	Тип выхода	Диапазон сканирования, мм	Рисунок корпуса			
UM30-11111	12...30	70	0.36	320	1xPNP	30...350	1			
UM30-12111				400	1xPNP	60...600				
UM30-13111				200	1xPNP	200...2000				
UM30-14111			1.0	120	1xPNP	350...5000		2		
UM30-15111				80	1xPNP	800...8000				
UM30-11112				320	2xPNP	30...350				
UM30-12112			0.36	70	0.36	400	2xPNP	60...600	1	
UM30-13112						200	2xPNP	200...2000		
UM30-14112						120	2xPNP	350...5000		
UM30-15112			1.0	70	0.36	80	2xPNP	800...8000	3	
UM30-11113						320	аналоговый	30...350		1
UM30-12113						400	аналоговый	60...600		
UM30-13113	200	70	0.36	200	аналоговый	200...2000	1			
UM30-14113				120	аналоговый	350...5000				
UM30-15113				80	аналоговый	800...8000				
UM18-51111	10...30	40	0.36	320	1xPNP	30...350	4			
UM18-51112				320	2xPNP	30...350				
UM18-51114				320	2xNPN	30...350				
UM18-51115				320	1xNPN	30...350				
UM18-11116				320	аналоговый	30...350				
UM18-11117				320	аналоговый	30...350				



МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

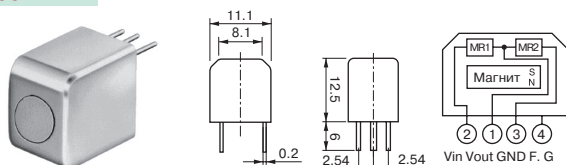


Магниточувствительные датчики состоят из InSb магниторезистивного элемента (MR) и постоянного магнита и используются для распознавания информации, нанесенной посредством тонкого слоя магнитного вещества. Благодаря хорошей динамике и стабильности параметров и высокому уровню выходного сигнала датчики детектируют как магнитные, так и ферромагнитные материалы. Выходное напряжение датчиков не зависит от скорости сканирования. Датчик BS05W имеет широкий магниторезист. элемент для сканирования магнитных полос с высоким разрешением (банкноты).

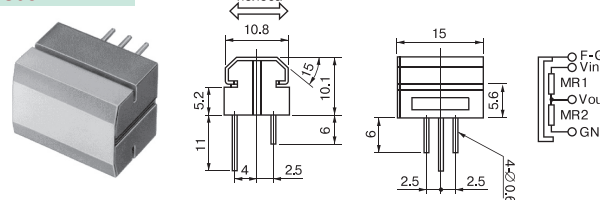
Область применения: детекторы и счетчики банкнот, считыватели магнитных карт, датчики положения зубчатого колеса.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

BS05C1HFAA



BS05W1KFAA



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Напряж. питания, В	Полное сопротивление, кОм	Выходное напряжение, мВ	Детектируемая полоса, мм	Разрешение, мм	Диапазон. раб. температур, °С
BS05C1HFAA	5	0.5 – 6	> 400	3	0.75	-20...+60
BS05W1KFAA	5	1 – 15	0.3 – 0.8	10	0.75	-20...+60