

ИНУКТИВНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Индуктивные бесконтактные выключатели с аналоговым выходом

Индуктивный датчик с аналоговым выходом - электронное устройство, создающее электромагнитное поле в зоне чувствительности, реагирующее на приближение (удаление) к активной поверхности металлических предметов и преобразующее значение этого расстояния в аналоговый сигнал по току с линейной зависимостью.

Датчики этого типа отличаются от других тем, что их выходной каскад работает не в ключевом, а в линейном режиме, т.е. нахождение объекта воздействия в зоне чувствительности датчика вызывает изменение выходного тока.

Принцип действия индуктивного датчика с аналоговым выходом:

- основан на изменении электромагнитного поля генератора при внесении в активную зону датчика металлического предмета. Сигнал с выхода генератора усиливается и преобразуется в выходной сигнал.



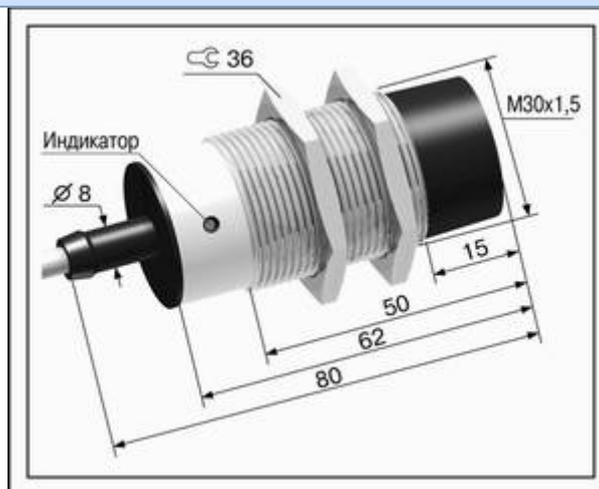
Область применения:

Индуктивные датчики с аналоговым выходом (ИДА) применяются в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Благодаря бесконтактному принципу действия и пропорциональному линейному сигналу на выходе обеспечивают высокоточную и надежную работу оборудования при измерении и контроле.

Датчики с аналоговым выходом широко применяются в области измерения и контроля: измерение расстояния перемещения металлических предметов; контроль толщины, ширины листового или ленточного материала; измерение угла поворота кулачков и шестерен; контроль и измерение биения валов вращения; в системах контроля и регулировки натяжения транспортных лент, тросов; селективный отбор изделий различных размеров и из различных металлов.

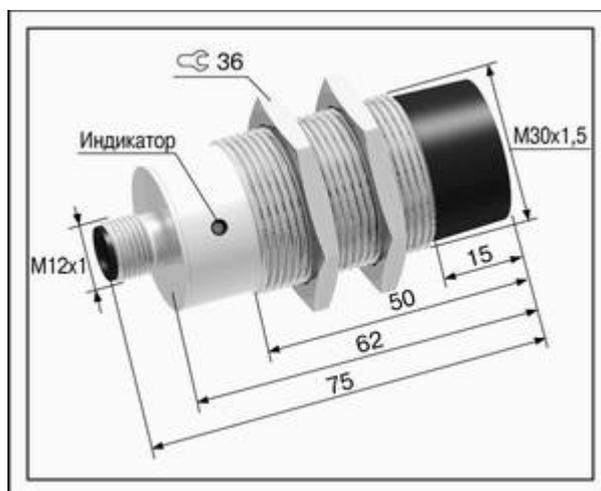
ДБ2.30М (с аналоговым выходом)

Типоразмер **M30x1,5**, длина 80



Способ монтажа	Не встраиваемый заподлицо
Рабочий зазор	1,0 ... 15,0 мм
Линейная зона рабочего зазора	1,6 ... 14,0 мм
PNP транзистор, общий минус	ДБ2.30М.80.15.9Т.1.З
Напряжение питания	12 ... 30 В
Потребляемый ток	не более 10 мА
Диапазон выходного тока	1,5 ... 20,0 мА
Выходной ток в линейном зазоре	2,0 ... 18,6 мА
Нелинейность	Не более 3% от $I_{\text{вых max}}$
Температурная нестабильность	Не более 5% от $I_{\text{вых max}}$
Сопротивление нагрузки	$R_{\text{max}} = (U_{\text{раб}} - 6,0)50 \text{ Ом}$
Максимальная скорость изменения тока в нагрузке	5 мА/с
Индикация конца линейного участка	Есть
Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть
Защита от напряжения обратной полярности	Есть
Степень защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C
Пульсации напряжения питания	Не более 10%
Способ подключения	Кабель 3x0,35 мм ²
Материал корпуса	Латунь
Масса	Не более 250 г

Типоразмер **M30x1,5**, длина 75



Способ монтажа	Не встраиваемый заподлицо
Рабочий зазор	1,0 ... 15,0 мм
Линейная зона рабочего зазора	1,6 ... 14,0 мм
PNP транзистор, общий минус	ДБ2.30М.75.15.9Т.1.С4
Напряжение питания	12 ... 30 В
Потребляемый ток	не более 10 мА
Диапазон выходного тока	1,5 ... 20,0 мА
Выходной ток в линейном зазоре	2,0 ... 18,6 мА
Нелинейность	Не более 3% от $I_{\text{вых max}}$
Температурная нестабильность	Не более 5% от $I_{\text{вых max}}$
Сопrotивление нагрузки	$R_{\text{max}} = (U_{\text{раб}} - 6,0)50 \text{ Ом}$
Максимальная скорость изменения тока в нагрузке	5 мА/с
Индикация конца линейного участка	Есть
Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть
Защита от напряжения обратной полярности	Есть
Степень защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +70°C
Пульсации напряжения питания	Не более 10%
Способ подключения	Разъем
Материал корпуса	Латунь
Масса	Не более 250 г

Современные Технологии Разработки Автоматизированных Управляющих Систем



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.straus.nt-rt.ru || sse@nt-rt.ru