

Магниточувствительные датчики серии ВТИЮ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

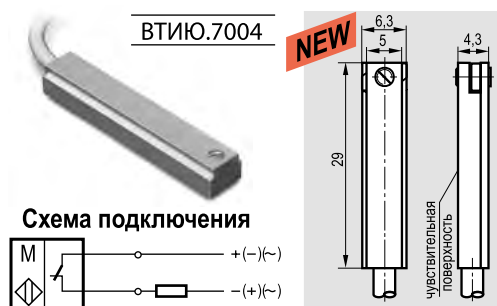
Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tka@nt-rt.ru || сайт: <https://teko.nt-rt.ru/>

МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Магниточувствительные выключатели для работы в условиях радиации

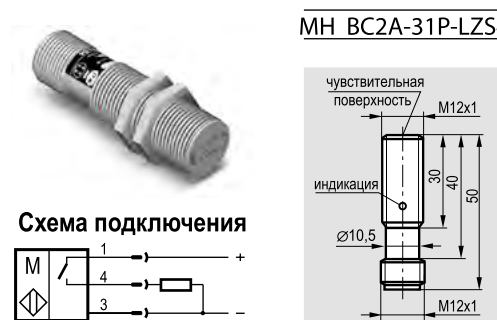


Коммутируемое напряжение, $U_{раб.}$	1...40В DC
Рабочий ток, $I_{раб.}$	10...250 мА
Частота переключения, F_{max}	100 Гц
Максимальная мощность	4 Вт
Интегральная поглощенная доза, максимальная	2×10^7 рад.
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

1...40В DC
10...250 мА
100 Гц
4 Вт
2×10^7 рад.
-25°C ... +75°C
Нет
Д16Т
Кабель 2x0,12 мм ²
IP68

Внимание: По индивидуальному заказу Компания ТЕКО изготавливает **магниточувствительные выключатели для работы в условиях радиации** в других конструктивных исполнениях.

Магниточувствительные выключатели с использованием эффекта Холла



Напряжение питания, $U_{раб.}$	10...30 В DC
Рабочий ток, $I_{раб.}$	200 мА
Падение напряжения при $I_{раб.}$	<2,5 В
Частота переключения, F_{max}	20 кГц
Номинальное значение магнитного поля	1,2 кА/м
Гистерезис	<50%
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита / Световая индикация	Есть / Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
200 мА
<2,5 В
20 кГц
1,2 кА/м
<50%
-25°C ... +75°C
Есть / Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

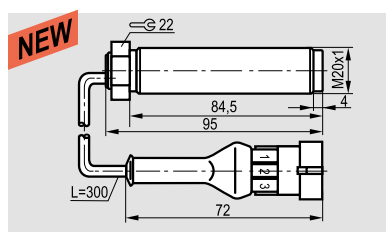
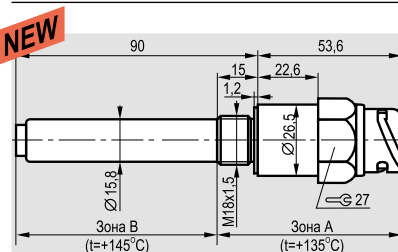
Внимание: По индивидуальному заказу возможно изготовление **выключателей с использованием эффекта Холла** в различных конструктивных исполнениях.

Датчик скорости (датчик частоты вращения)

Размер корпуса, мм
Тип выключателя
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø26x144
ВТИЮ.7019
2 мм
0...1,4 мм

M20x1x95
ВТИЮ.7030
2 мм
0...1,6 мм

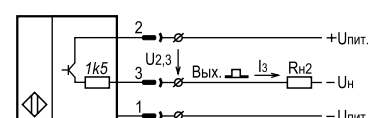
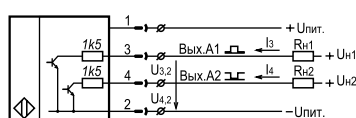


Рабочий ток (ток нагрузки)
Собственный ток потребления
Диапазон рабочих напряжений питания, $U_{пит.}$
Диапазон рабочих напряжений нагрузки, $U_{н1}$; $U_{н2}$
Параметры выходного сигнала:
- напряжение низкого уровня выходного сигнала $U_{3,2}$; $U_{4,2}$
- напряжение высокого уровня выходного сигнала $U_{3,2}$; $U_{4,2}$
Максимальная частота переключений
Тип контакта
Структура выхода
Защита от обратной полярности
Объект воздействия на выключатель
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 со стороны подключения
со стороны чувствительной поверхности
Материал корпуса (покрытие) / чувствительной поверхности
Присоединение
Температура окружающей среды:
без функционирования

<1 мА
<6 мА
6,5...30 В DC
5,5...30 В DC
0...1,9 В
6,5...30 В
2000...4000 Гц
Переключающий
NPN (открытый коллектор с защитным резистором 1,5 кОм)
Есть
Сталь углеродистая 7x16 мм
IP67
IP68
Сталь углеродистая (Ц.9 хр.) / Д16Т
Соединитель 4402.3843-120
рабочая
-40°...+140°C зона А (+150°C зона В)

<25 мА
<10 мА
18...32 В DC
18...32 В DC
<1 В
($U_{н2}-1$) В
0...3500 Гц
Замыкающий
PNP (открытый коллектор с защитным резистором 1,5 кОм)
Есть
Сталь углеродистая 5x62 мм
IP67
IP68
ЛС59-1
АМП Superseal 1,5 DIN 40050
-30°...+135°C зона А (+145°C зона В)
-60°...+130°C

Схемы подключения



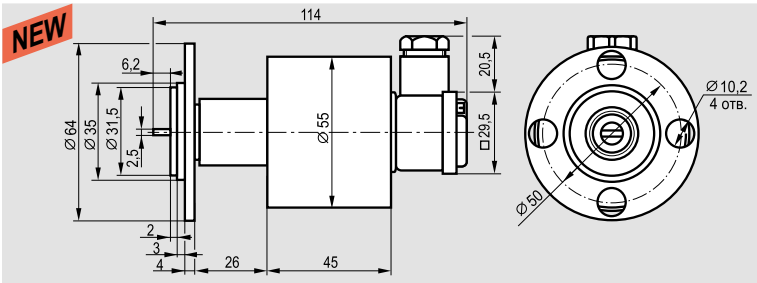
Магниточувствительные датчики контроля задвижки

Размер корпуса, мм

Тип выключателя

Ø64,2x114

ВТИЮ.7018



Коммутируемое напряжение

Коммутируемый ток

Коммутируемая мощность

Частота коммутации

Диапазон рабочих температур

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

Схема подключения выключателя

на активной нагрузке $5 \times 10^{-2} \dots 100 \text{ В}$ / на индуктивной нагрузке $5 \times 10^{-2} \dots 36 \text{ В}$

$1 \times 10^{-6} \dots 0,5 \text{ А}$

на активную нагрузку $< 10 \text{ Вт}$ / на индуктивную нагрузку $< 0,6 \text{ ВА}$

$< 400 \text{ Гц}$

$-45^{\circ}\text{C} \dots +75^{\circ}\text{C}$

IP65

29



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tka@nt-rt.ru || сайт: <https://teko.nt-rt.ru/>