

Датчики угла наклона серии NT I82P4, NT I82P

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
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/>

Датчик угла наклона ТЕКО NT I82P4-31N11-Z-02-B

диапазон измерения угла $\pm 2,5^\circ$

1. Назначение.

Датчик NT I82P4-31N11-Z-02-B предназначен для контроля углов наклона рабочего оборудования относительно гравитационной вертикали и формирования сигналов при достижении установленных порогов.

2. Датчик в качестве чувствительного элемента измерения угла наклона использует акселерометр, основанный на MEMS технологии.

Акселерометр измеряет проекцию ускорения (гравитации Земли) на чувствительную ось датчика (ось X). По величине измеренной проекции определяется угол наклона. При отклонении от начального положения на угол $\pm 2,5^\circ$ подключается нагрузка по выходу 2.



Размер: 55x48x22

Сечение провода для подключения: 3x0,34 кв. мм

Диапазон измерения угла наклона по каждой оси, относительно гравитационной вертикали: $\pm 2,5^\circ$

Погрешность измерения угла наклона: $0,2^\circ$

Задержка срабатывания: 0,5 сек

Ток нагрузки по выходам: 100 мА

Технические характеристики

Длина	55 мм
Длина кабеля	2 м
Принцип работы	магнитный
Напряжение	10-32 В
Род тока	DC
Тип выхода	NPN
Степень защиты	64 IP
Диапазон рабочих температур	от +5 до +45 °C
Вес нетто	0.1 кг

Датчик угла наклона NT I82P-51N1-Z

Датчик в качестве чувствительного элемента измерения угла наклона использует акселерометр, основанный на MEMS технологии. Акселерометр измеряет проекцию ускорения (гравитации Земли) на чувствительную ось датчика (ось X). По величине измеренной проекции определяется угол наклона. При отклонении от начального положения на угол $\pm 2,5^\circ$ подключается нагрузка по выходу 2.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формат, мм	55x48x22
Напряжение питания, Ураб.	10...30 В DC
Материал корпуса	Пластик
Сечение провода для подключения	5x0,34 кв. мм
Количество осей измерения угла наклона	1
Тип выходного ключа	NPN
Ток нагрузки по выходам	100 мА
Защита от переполюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Диапазон рабочих температур	+5°C...+45°C
Порог срабатывания	$\pm 2,5^\circ$ (выход 2)
Гистерезис переключения	0,3°
Задержка срабатывания	0,5 сек
Погрешность измерения угла наклона	0,2°
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Датчик угла наклона NT I82P-51N13-Z-04/05-2

Датчик в качестве чувствительного элемента измерения угла наклона использует акселерометр, основанный на MEMS технологии. Акселерометр измеряет проекцию ускорения (гравитации Земли) на чувствительную ось датчика (ось X). По величине измеренной проекции определяется угол наклона. При отклонении от начального положения на угол $\pm 2,5^\circ$ подключается нагрузка по выходу 2.



Высота прямоугольного корпуса, мм	48
Гистерезис переключения	0,3
Длина прямоугольного корпуса, мм	55
Задержка срабатывания, с	0,5
Защита от неправильного подключения питания	Есть
Защита от переплюсовки	Есть
Коэффициент деления частоты вращения	1
Максимальная рабочая температура, °C	45
Материал корпуса	Пластик
Минимальная рабочая температура, °C	5
Напряжение питания, В	10 ... 30
Погрешность измерения угла наклона, град.	0,2
Порог срабатывания, град.	4,5
Сечение кабеля, мм ²	5x0,34
Степень защиты	IP67
Структура выхода	NPN
Тип	Датчики угла наклона
Тип выходного сигнала	Дискретный
Тип напряжения питания	DC
Ток нагрузки по выходам, мА	100
Ширина прямоугольного корпуса, мм	22

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/>