

Стандартная серия Range-TR

Предварительно подключенный

Датчики
приближения



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик										
	Жилищный	Цилиндрический										
	Тип установки	Краска					Не смыв с поверхностью					
	Расстояние срабатывания	1.5mm±10%		2.0mm±10%		5.0mm±10%	10mm±10%	2.0mm±10%		4.0mm±10%	8.0mm±10%	15mm±10%
	Размер резьбы	φ6.5	M8	M12	M18	M30	φ6.5	M8	M12	M18	M30	
	Измерение материала поверхности	PBT										
	Обнаруженные объекты	Металл										
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод										
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой										
	Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос									
Режим вывода		Южный Орбин, Пупунклекто										
Внешний вход		Никакой										
Частота переключения		2.0kHz	1.5kHz	1.0kHz		0.3kHz	2.0kHz	1.0kHz	0.8kHz	0.5kHz	0.15kHz	
Повторяемость		1%							5%		1%	
Гистерезис		≤15%										
Рабочее напряжение		10~30V DC±10%										
Потребляемый ток		≤10mA								≤20mA		
Остаточное напряжение		≤1.5V		≤2.0V			≤1.5V		≤2.0V			
Ток нагрузки		150mA										
Ток утечки		<0.01mA										
Сопротивление изоляции		≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом										
Диэлектрическая прочность		1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом										
Виброустойчивость		От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z										
Экологические условия		Защита цепи	Защита от короткого замыкания									
	Рабочая температура	-25~+75°C										
	Влажность при эксплуатации	35~85%										
Механические данные	Рейтинг корпуса	IP67										
	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы										
	Измерение	Ø6.5x45.5mm	M8x46.7mm	M12x49.7mm	M18x63.0mm	M30x55.6mm	Ø6.5x45.0mm	M8x50.7mm	M12x54.6mm	M18x63.1mm	M30x58.5mm	
	Материал	Нержавеющая сталь + ПБТ			Медно-никелевый сплав + ПБТ			Нержавеющая сталь + ПБТ		Медно-никелевый сплав + ПБТ		
	Вес	0.009kg	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg	0.009kg	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg	
	Принадлежности	-	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5	-	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5	
Модель	NPN NO	TRF6.5-1.5	TRF08-1.5	TRF12-02	TRF18-05	TRF30-10	TRN6.5-02	TRN08-02	TRN12-04	TRN18-08	TRN30-15	
	Другие	[NO]:NPN Нормально открытый			[NC]:NPN Нормально замкнутый			[PO]:PNP Нормально открытый		[PC]:PNP Нормально замкнутый		

- Опволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость**
- Смещение
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на двери
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности

- Руководство
- Индуктивные датчики
- Стандартное расстояние
- Увеличенное расстояние
- Междугородние перевозки
- Площадь
- Мини-квадрат
- Миницилиндрический
- Короткий корпус
- Кольцевой тип
- Металлическая гильза
- Температура
- Тип сопротивления
- IP69K высокая степень защиты
- Антишлаковый
- Аналоговый выход
- Провода постоянного тока 2

- Емкостные датчики
- Цилиндрический
- Исправление
- Тип сопротивления
- Плоский тип
- Определение уровня



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик							
	Жилищный	Цилиндрический							
	Тип установки	Краска				Не смыв с поверхностью			
	Расстояние срабатывания	1.5mm±10%	2.0mm±10%	5.0mm±10%	10mm±10%	2.0mm±10%	4.0mm±10%	8.0mm±10%	15mm±10%
	Размер резьбы	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30
	Измерение материала поверхности	PBT							
	Обнаруженные объекты	Металл							
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод							
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой							
Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос							
	Режим вывода	Южный Орбин, Пупунколекто							
	Внешний вход	Никакой							
	Частота переключения	1.5kHz	2.0kHz	1.0kHz	0.3kHz	1.0kHz	0.5kHz	0.15kHz	
	Повторяемость	1%							
	Гистерезис	≤15%							
	Рабочее напряжение	10~30V DC±10%							
	Потребляемый ток	≤10mA							
	Остаточное напряжение	≤1.5V							
	Ток нагрузки	150mA							
	Ток утечки	<0.01mA							
	Сопротивление изоляции	≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом							
	Диэлектрическая прочность	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом							
	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z							
Экологический условия	Защита цепи	Защита от короткого замыкания							
	Рабочая температура	-25~+75°C							
	Влажность при эксплуатации	35~85%							
Механические данные	Рейтинг корпуса	IP67							
	Тип подключения	M8/3-контактный разъем	M12/4-контактный разъем			M8/3-контактный разъем	M12/4-контактный разъем		
	Измерение	M8x60.0mm	M12x68.0mm	M18x82.0mm	M30x78.0mm	M8x60.0mm	M12x67.0mm	M18x78.0mm	M30x78.0mm
	Материал	Нержавеющая сталь + ПБТ	Медно-никелевый сплав + ПБТ			Нержавеющая сталь + ПБТ	Медно-никелевый сплав + ПБТ		
	Вес	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.012kg
	Принадлежности	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5
Модель	НПН НЕТ	TRF08-1.5[N]O-E1	TRF12-02[N]O-E2	TRF18-05[N]O-E2	TRF30-10[N]O-E2	TRN08-02[N]O-E1	TRN12-04[N]O-E2	TRN18-08[N]O-E2	TRN30-15[N]O-E2
	Другие	[NO]:NPN Нормально открытый		[NC]:NPN Нормально замкнутый		[PO]:PNP Нормально открытый		[PC]:PNP Нормально замкнутый	

Оптоволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние

Увеличенное расстояние

Междугородние перевозки

Площадь

Мини-квадрат

Мини-цилиндрический

Короткий корпус

Кольцевой тип

Металлическая грань

Температура

Тип сопротивления

IP9K высокая степень защиты

Антишлаковый

Аналоговый выход

Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический

Исправление

Тип сопротивления

Плоский тип

Определение уровня

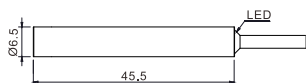
Серия Standard Distance-TR

Размеры- Предварительно смонтированный тип

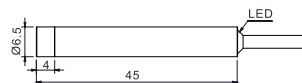
Единица измерения: мм

φ6.5

TRF6.5-1.5 □□

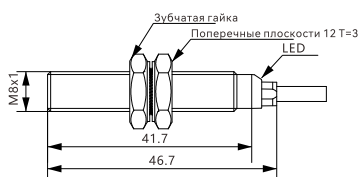


TRN6.5-02 □□

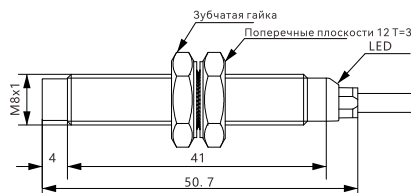


M8

TRF08-1.5 □□

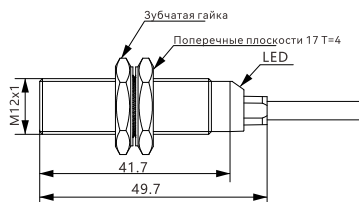


TRN08-02 □□

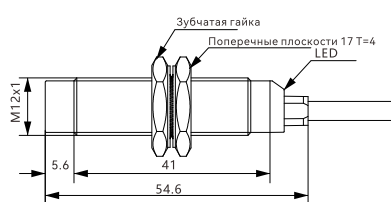


M12

TRF12-02 □□

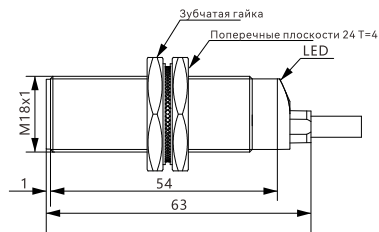


TRN12-04 □□

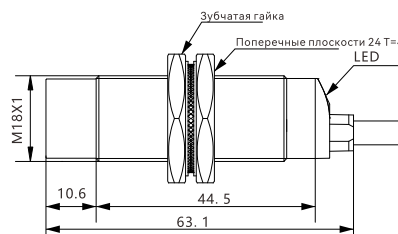


M18

TRF18-05 □□

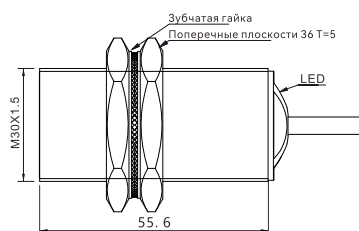


TRN18-08 □□

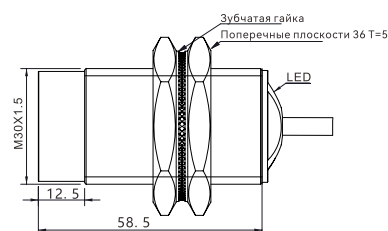


M30

TRF30-10 □□



TRN30-15 □□

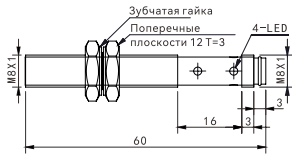


Датчики
приближения

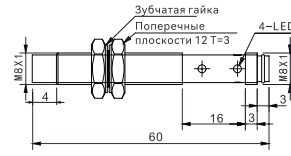
- Опволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость**
- Смещение
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на двери
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности
- Руководство
- Индуктивные датчики**
- Стандартное расстояние
- Увеличенное расстояние
- Междугородние перевозки
- Площадь
- Мини-квадрат
- Миницилиндрический
- Короткий корпус
- Кольцевой тип
- Металлическая грань
- Температура
- Тип сопротивления
- IP69K высокая степень защиты
- Антишлаковый
- Аналоговый выход
- Провода постоянного тока 2
- Емкостные датчики**
- Цилиндрический
- Исправление
- Тип сопротивления
- Плоский тип
- Определение уровня

M8

TRF08-1.5□□-E1



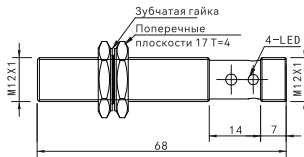
TRN08-02□□-E1



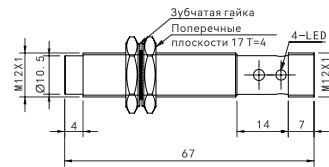
M8 3PIN

M12

TRF12-02□□-E2



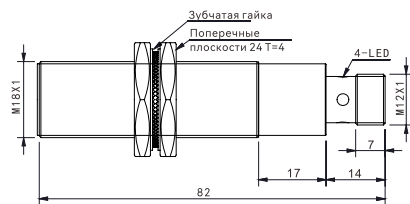
TRN12-04□□-E2



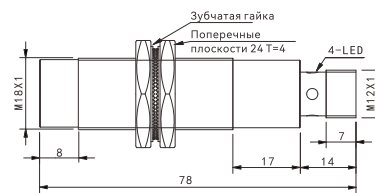
M12 4PIN

M18

TRF18-05□□-E2



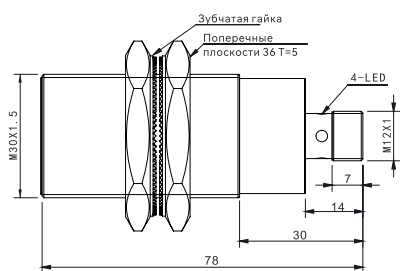
TRN18-08□□-E2



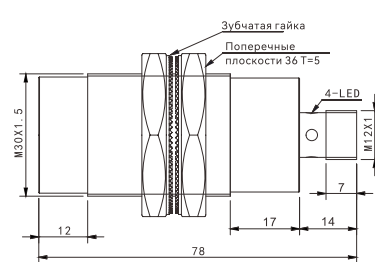
M12 4PIN

M30

TRF30-10□□-E2



TRN30-15□□-E2



M12 4PIN

Опволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние
Увеличенное расстояние
Междугородние перевозки
Площадь
Мини-квадрат
Мини-цилиндрический корпус
Кольцевой тип
Металлическая грань
Температура
Тип сопротивления
IP69K высокая степень защиты
Антилаковый
Аналоговый выход
Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический
Исправление
Тип сопротивления
Плоский тип
Определение уровня

Серия Extended Distance-TL

Предварительно смонтированный тип

Датчики приближения



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик										
	Жилищный	Цилиндрический										
	Тип установки	Краска					Не смыв с поверхностью					
	Расстояние срабатывания	2.0mm±10%	4.0mm±10%	8.0mm±10%	16mm±10%	4.0mm±10%	8.0mm±10%	16mm±10%	25mm±10%			
	Размер резьбы	φ6.5	M8	M12	M18	M30	φ6.5	M8	M12	M18	M30	
	Измерение материала поверхности	PBT										
	Обнаруженные объекты	Металл										
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод										
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой										
	Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос									
Режим вывода		Южный Орбин, Пупунколекто										
Внешний вход		Никакой										
Частота переключения		2.0kHz	1.0kHz	0.3kHz	0.5kHz	0.15kHz	1.0kHz	0.8kHz	0.5kHz	0.15kHz	0.1kHz	
Повторяемость		1%		5%		1%		5%		1%		
Гистерезис		≤15%										
Рабочее напряжение		10~30V DC±10%										
Потребляемый ток		≤10mA										
Остаточное напряжение		≤1.5V		≤2.0V		≤1.5V		≤2.0V		≤2.0V		
Ток нагрузки		150mA										
Ток утечки		<0.01mA										
Сопротивление изоляции		≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом										
Диэлектрическая прочность		1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом									<40V	
Виброустойчивость		От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z										
Экологические условия		Защита цепи	Защита от короткого замыкания									
	Рабочая температура	-25~+75°C										
	Влажность при эксплуатации	35~85%										
Механические данные	Рейтинг корпуса	IP67										
	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы										
	Измерение	Ø6.5x45.5mm	M8x46.7mm	M12x49.7mm	M18x63.0mm	M30x55.6mm	Ø6.5x45.0mm	M8x50.7mm	M12x54.6mm	M18x63.1mm	M30x58.5mm	
	Материал	Нержавеющая сталь + ПБТ			Медно-никелевый сплав + ПБТ			Нержавеющая сталь + ПБТ		Медно-никелевый сплав + ПБТ		
	Вес	0.009kg	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg	0.009kg	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg	
	Принадлежности	-	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5	-	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5	
	Модель	НПН НЕТ	TLF6.5-02[NIO]	TLF08-02[NIO]	TLF12-04[NIO]	TLF18-08[NIO]	TLF30-16[NIO]	TLN6.5-04[NIO]	TLN08-04[NIO]	TLN12-08[NIO]	TLN18-16[NIO]	TLN30-25[NIO]
Другие	[NIO]:NPN Normally открытый		[NIO]:NPN Normally замкнутый			[PIO]:PNP Normally открытый		[PIO]:PNP Normally замкнутый				



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик							
	Жилищный	Цилиндрический							
	Тип установки	Краска				Не смыв с поверхностью			
	Расстояние срабатывания	2.0mm±10%	4.0mm±10%	8.0mm±10%	16mm±10%	4.0mm±10%	8.0mm±10%	16mm±10%	25mm±10%
	Размер резьбы	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30
	Измерение материала поверхности	PBT							
	Обнаруженные объекты	Металл							
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод							
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой							
	Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос						
Режим вывода		Южный Орбин, Пупунколекто							
Режим вывода		Никакой							
Частота переключения		1kHz	0.5kHz	0.15kHz	0.8kHz	0.5kHz	0.15kHz	0.1kHz	
Повторяемость		1%							
Гистерезис		≤15%							
Рабочее напряжение		10~30V DC±10%							
Потребляемый ток		≤10mA							
Остаточное напряжение		≤1.5V							
Ток нагрузки		150mA							
Ток утечки		<0.01mA							
Сопротивление изоляции		≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом							
Диэлектрическая прочность		1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом						<40V	
Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z								
Экологический условия	Защита цепи	Защита от короткого замыкания							
	Рабочая температура	-25~+75°C							
	Влажность при эксплуатации	35-85%							
Механические данные	Рейтинг корпуса	IP67							
	Тип подключения	M8/3-контактный разъем	M12/4-контактный разъем			M8/3-контактный разъем	M12/4-контактный разъем		
	Измерение	M8x60.0mm	M12x68.0mm	M18x82.0mm	M30x78.0mm	M8x60.0mm	M12x71.0mm	M18x82.0mm	M30x81.0mm
	Материал	Нержавеющая сталь + ПБТ	Медно-никелевый сплав + ПБТ			Нержавеющая сталь + ПБТ	Медно-никелевый сплав + ПБТ		
	Вес	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.012kg
	Принадлежности	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5
Модель	НПН НЕТ	TLF08-02[NO]-E1	TLF12-04[NO]-E2	TLF18-08[NO]-E2	TLF30-16[NO]-E2	TLN08-04[NO]-E1	TLN12-08[NO]-E2	TLN18-16[NO]-E2	TLN30-25[NO]-E2
	Другие	[NO]:NPN Нормально открытый		[NC]:NPN Нормально замкнутый		[PO]:PNP Нормально открытый		[PC]:PNP Нормально замкнутый	

Оптоволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние

Удлиненное расстояние

Междугордие перевозки

Площадь

Мини-квадрат

Мини-цилиндрический

Короткий корпус

Кольцевой тип

Металлическая грань

Температура

Тип сопротивления

IP9K высокая степень защиты

Антишлаковый

Аналоговый выход

Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический

Исправление

Тип сопротивления

Плоский тип

Определение уровня

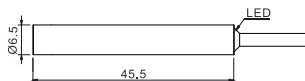
Серия Extended Distance-TL

Размеры-Предварительно смонтированный тип

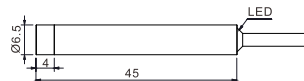
Единица измерения: мм

φ6.5

TLF6.5-02□□

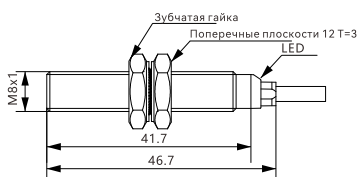


TLN6.5-04□□

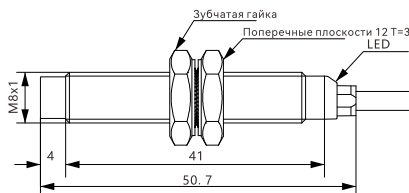


M8

TLF08-02□□

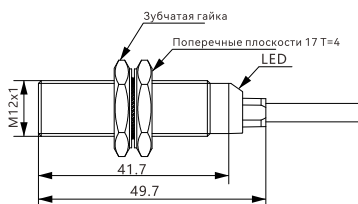


TLN08-04□□

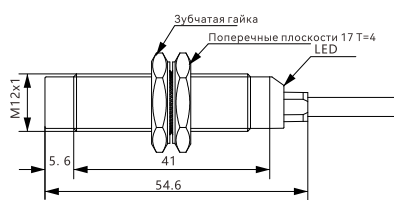


M12

TLF12-04□□

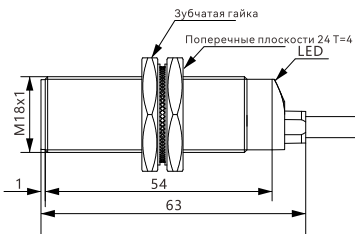


TLN12-08□□

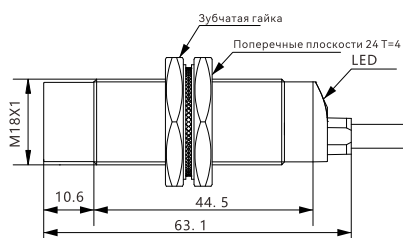


M18

TLF18-08□□

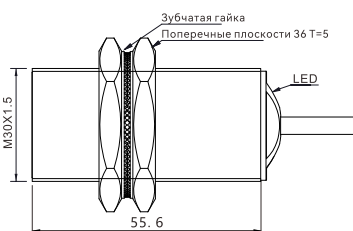


TLN18-16□□

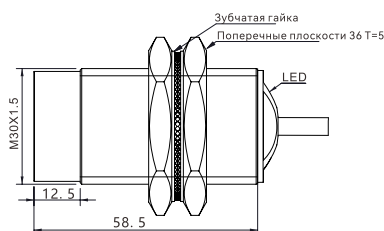


M30

TLF30-16□□



TLN30-25□□

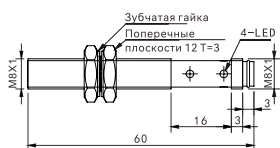


Датчики
приближения

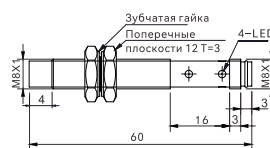
- Опволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость**
- Смещение
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на двери
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности
- Руководство
- Индуктивные датчики**
- Стандартное расстояние
- Увеличенное расстояние**
- Междугородние перевозки
- Площадь
- Мини-квадрат
- Миницилиндрический
- Короткий корпус
- Кольцевой тип
- Металлическая гильза
- Температура
- Тип сопротивления
- IP69K высокая степень защиты
- Антишляковы
- Аналоговый выход
- Провода постоянного тока 2
- Емкостные датчики**
- Цилиндрический
- Исправление
- Тип сопротивления
- Плоский тип
- Определение уровня

M8

TLF08-02□□-E1



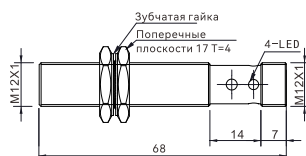
TLN08-04□□-E1



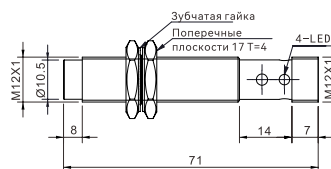
M8 3PIN

M12

TLF12-04□□-E2



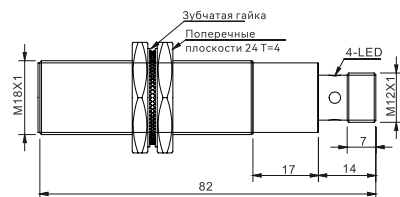
TLN12-08□□-E2



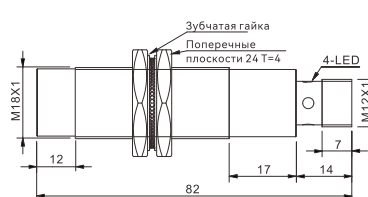
M12 4PIN

M18

TLF18-08□□-E2



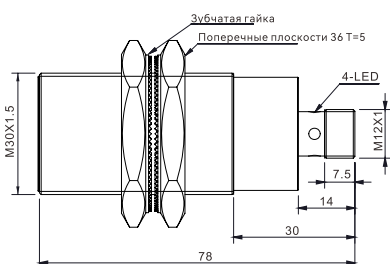
TLN18-16□□-E2



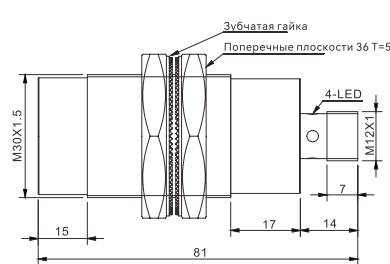
M12 4PIN

M30

TLF30-16□□-E2



TLN30-25□□-E2



M12 4PIN

Оптический кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние
Удлиненное расстояние
Междугородные перевозки
Площадь
Мини-квадрат
Мини-цилиндрический
Короткий корпус
Кольцевой тип
Металлическая грань
Температура
Тип сопротивления
IP69K высокая степень защиты
Антишлаковый
Аналоговый выход
Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический
Исправление
Тип сопротивления
Плоский тип
Определение уровня

Серия Long Distance-TY

Предварительно подключенный

Датчики
приближения



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик										
	Жилищный	Цилиндрический										
	Тип установки	Краска					Не смыв с поверхностью					
	Расстояние срабатывания	3.0mm±10%		6.0mm±10%	12mm±10%	22mm±10%	6.0mm±10%		10mm±10%	20mm±10%	40mm±10%	
	Размер резьбы	φ6.5	M8	M12	M18	M30	φ6.5	M8	M12	M18	M30	
	Измерение материала поверхности	PBT										
	Обнаруженные объекты	Металл										
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод										
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой										
	Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос									
Режим вывода		Южный Орбин, Пупунколекто										
Внешний вход		Никакой										
Частота переключения		1.0kHz	0.8kHz	0.3kHz	0.15kHz	0.5kHz	0.4kHz	0.1kHz				
Повторяемость		5%										
Гистерезис		15%										
Рабочее напряжение		10~30V DC±10%										
Потребляемый ток		≤10mA										
Остаточное напряжение		≤1.5V										
Ток нагрузки		150mA										
Экологические условия	Ток утечки	<0.01mA										
	Сопротивление изоляции	≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом										
	Диэлектрическая прочность	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между источниками питания Клеммы и корпуса		<40V	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между Клеммы питания и корпус		330VAC 0.26mA	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между источниками питания Клеммы и корпуса			<40V	
	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z										
	Защита цепи	Защита от короткого замыкания										
	Рабочая температура	-25~+75°C										
	Влажность при эксплуатации	35~85%										
	Рейтинг корпуса	IP67										
	Механические данные	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы									
		Измерение	Ø6.5x45.0mm	M8x45.0mm	M12x45.0mm	M18x54.0mm	M30x54.0mm	Ø6.5x44.0mm	M8x44.0mm	M12x53.0mm	M18x58.0mm	M30x61.0mm
Материал		Нержавеющая сталь + ПБТ			Медно-никелевый сплав + ПБТ			Нержавеющая сталь + ПБТ		Медно-никелевый сплав + ПБТ		
Вес		0.009kg	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg	0.009kg	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg	
Принадлежности		-	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5	-	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5	
Модель	НПН НЕТ	TYF6.5-03		TYF08-03	TYF12-06	TYF18-12	TYF30-22	TYN6.5-06	TYN08-06	TYN12-10	TYN18-20	TYN30-40
	Другие	[NO]:NPN Нормально открытый		[NO]:NPN Нормально замкнутый			[NO]:PNP Нормально открытый		[PC]:PNP Нормально замкнутый			

- Опволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость**
- Смещение
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на дверце
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности
- Руководство**

- Индуктивные датчики**
- Стандартное расстояние
- Увеличенное расстояние
- Междугородные перевозки**
- Площадь
- Мини-квадрат
- Миницилиндрический
- Короткий корпус
- Кольцевой тип
- Металлическая грань
- Температура
- Тип сопротивления
- IP69K высокая степень защиты
- Антишлаковый
- Аналоговый выход
- Провода постоянного тока 2

- Емкостные датчики**
- Цилиндрический
- Исправление
- Тип сопротивления
- Плоский тип
- Определение уровня



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик							
	Жилищный	Цилиндрический							
	Тип установки	Краска				Не смыв с поверхностью			
	Расстояние срабатывания	3.0mm±10%	6.0mm±10%	12mm±10%	22mm±10%	6.0mm±10%	10mm±10%	20mm±10%	40mm±10%
	Размер резьбы	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30
	Измерение материала поверхности	PBT							
	Обнаруженные объекты	Металл							
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод							
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой							
Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос							
	Режим вывода	Южный Орбин, Пупунколекто							
	Внешний вход	Никакой							
	Частота переключения	1kHz	0.8kHz	0.3kHz	0.15kHz	0.5kHz	0.4kHz	0.1kHz	
	Повторяемость	5%							
	Гистерезис	15%							
	Рабочее напряжение	10~30V DC±10%							
	Потребляемый ток	≤10mA							
	Остаточное напряжение	≤1.5V							
	Ток нагрузки	150mA							
	Ток утечки	<0.01mA							
	Сопротивление изоляции	≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом							
	Диэлектрическая прочность	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между Клеммы питания и корпус	<40V			1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между источниками питания Клеммы и корпуса	330VAC 0.11mA	<40V	
	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z							
Защита цепи	Защита от короткого замыкания								
Экологические условия	Рабочая температура	-25~+75°C							
	Влажность при эксплуатации	35~85%							
	Рейтинг корпуса	IP67							
Механические данные	Тип подключения	M8/3-контактный разъем	M12/4-контактный разъем			M8/3-контактный разъем	M12/4-контактный разъем		
	Измерение	M8x60.0mm	M12x68.0mm	M18x82.0mm	M30x78.0mm	M8x60.0mm	M12x71.0mm	M18x82.0mm	M30x81.0mm
	Материал	Stainless steel+PBT	Медно-никелевый сплав + ПБТ			Нержавеющая сталь + ПБТ	Нержавеющая сталь + ПБТ		
	Вес	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.012kg
	Принадлежности	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5	Гайка M8x1	Гайка M12x1	Гайка M18x1	Гайка M30x1.5
Модель	НПН НЕТ	TYF08-03[NO]-E1	TYF12-06[NO]-E2	TYF18-12[NO]-E2	TYF30-22[NO]-E2	TYN08-06[NO]-E1	TYN12-10[NO]-E2	TYN18-20[NO]-E2	TYN30-40[NO]-E2
	Другие	[NO]-NPNNormally открытый		[NC]-NPNNormally замкнутый		[PO]-PNPNормально открытый		[PC]-PNPNормально замкнутый	

Оптоволочный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние

Увеличенное расстояние

Междугородние перевозки

Площадь

Мини-квадрат

Мини-цилиндрический

Короткий корпус

Кольцевой тип

Металлическая грань

Температура

Тип сопротивления

IP69K высокая степень защиты

Антишлаковый

Аналоговый выход

Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический

Исправление

Тип сопротивления

Плоский тип

Определение уровня

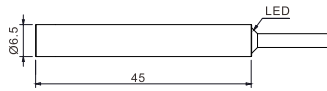
Серия Long Distance-TY

Размеры-предварительно смонтированные

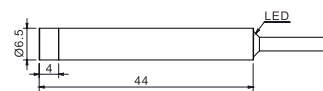
Единица измерения: мм

φ6.5

TYF6.5-03□□

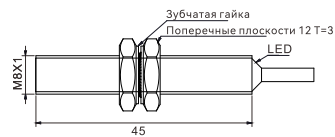


TYN6.5-06□□

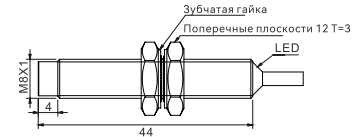


M8

TYF08-03□□

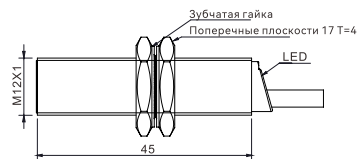


TYN08-06□□

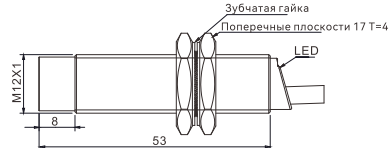


M12

TYF12-06□□

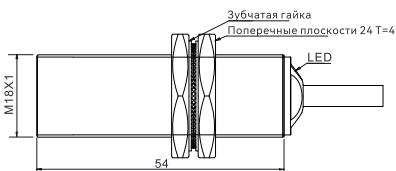


TYN12-10□□

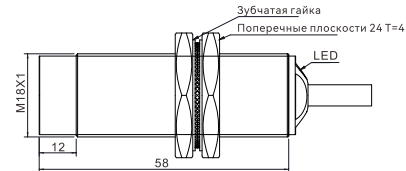


M18

TYF18-12□□

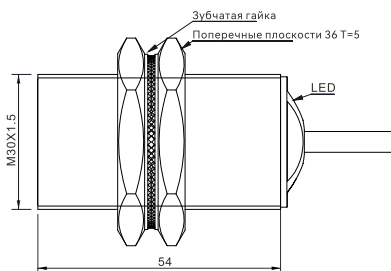


TYN18-20□□

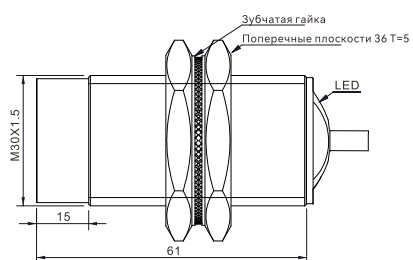


M30

TYF30-22□□



TYN30-40□□

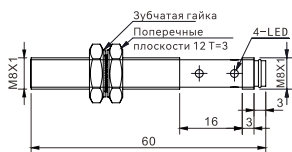


Датчики
приближения

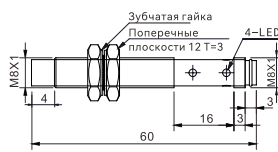
- Оптоволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость**
- Смещение
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на двери
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности
- Руководство**
- Индуктивные датчики**
- Стандартное расстояние
- Увеличенное расстояние
- Междугородние перевозки**
- Площадь
- Мини-квадрат
- Миницилиндрический
- Короткий корпус
- Кольцевой тип
- Металлическая гильза
- Температура
- Тип сопротивления
- IP69K высокая степень защиты
- Антишлаковый
- Аналоговый выход
- Провода постоянного тока 2
- Емкостные датчики**
- Цилиндрический
- Исправление
- Тип сопротивления
- Плоский тип
- Определение уровня

M8

TYF08-03□□-E1



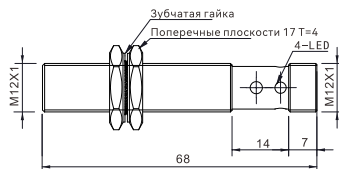
TYN08-06□□-E1



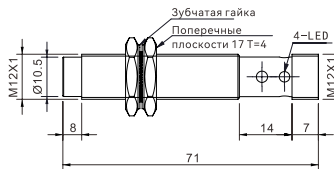
M8 3PIN

M12

TYF12-06□□-E2



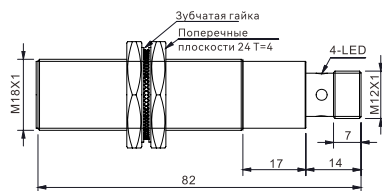
TYN12-10□□-E2



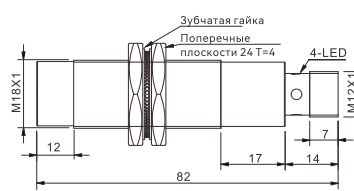
M12 4PIN

M18

TYF18-12□□-E2



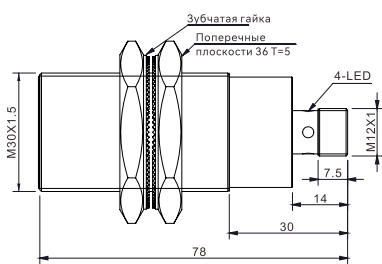
TYN18-20□□-E2



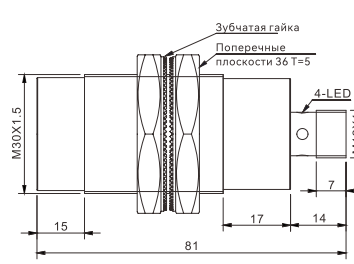
M12 4PIN

M30

TYF30-22□□-E2



TYN30-40□□-E2



M12 4PIN

Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности

Руководство
Индуктивные датчики
Стандартное расстояние
Увеличенное расстояние
Междугородние перевозки
Площадь
Мини-квадрат
Мини-цилиндрический корпус
Кольцевой тип
Металлическая грань
Температура
Тип сопротивления
IP69K высокая степень защиты
Антилаковый
Аналоговый выход
Провода постоянного тока 2

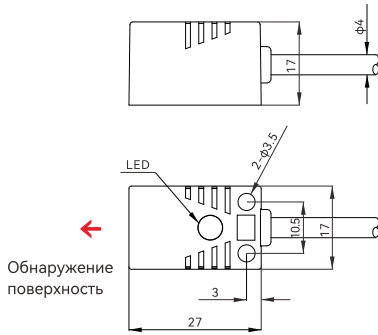
Емкостные датчики
Цилиндрический
Исправление
Тип сопротивления
Плоский тип
Определение уровня



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик						
	Жилищный	Площадь						
	Тип установки	Краска	Не смыв с поверхностью	Краска	Не смыв с поверхностью	Краска	Не смыв с поверхностью	
	Расстояние срабатывания	5.0mm±10%	8.0mm±10%	5.0mm±10%	8.0mm±10%	5.0mm±10%	8.0mm±10%	
	Размер резьбы	-						
	Измерение материала поверхности	ABS						
	Обнаруженные объекты	Металл						
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод						
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой						
	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос						
Режим вывода	Южный Орбин, Пупунколекто							
Внешний вход	Никакой							
Электрические данные	Частота переключения	1kHz	0.3kHz	1kHz	0.3kHz	1kHz	0.3kHz	
	Повторяемость	1%						
	Гистерезис	15%						
	Рабочее напряжение	10~30V DC						
	Потребляемый ток	≤10mA						
	Остаточное напряжение	<1.5V						
	Ток нагрузки	150mA						
	Ток утечки	<0.01mA						
	Сопротивление изоляции	≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом						
	Диэлектрическая прочность	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом						
	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z						
	Защита цепи	Защита от короткого замыкания						
	Экологические условия	Рабочая температура	-25~+75°C					
		Влажность при эксплуатации	35~85%					
		Рейтинг корпуса	IP67					
Механические данные	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы						
	Измерение	27.0x17.0x17.0mm		34.0x18.0x18.0mm		30.5x18.0x10.0mm		
	Материал	Пластик+АБС						
	Вес	0.05kg						
	Принадлежности	-						
Модель	НПН НЕТ	TQF17-05	TQN17-08	TQF18-05	TQN18-08	TQF18C-05	TQN18C-08	
	Другие	N[O]:NPN Normally open		N[C]:NPN Normally closed		P[O]:PNP Normally open		

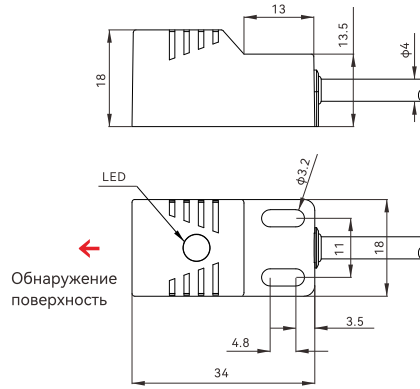
Q17

TQF17-05 □ □
TQN17-08 □ □



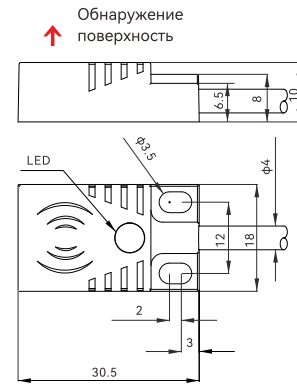
Q18

TQF18-05 □ □
TQN18-08 □ □



Q18C

TQF18C-05 □ □
TQN18C-08 □ □



Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние
Увеличенное расстояние
Междугородние перевозки

Площадь

Мини-квадрат
Мини-цилиндрический корпус
Кольцевой тип
Металлическая грань
Температура
Тип сопротивления
IP69K высокая степень защиты
Антишляковый
Аналоговый выход
Провода постоянного тока 2

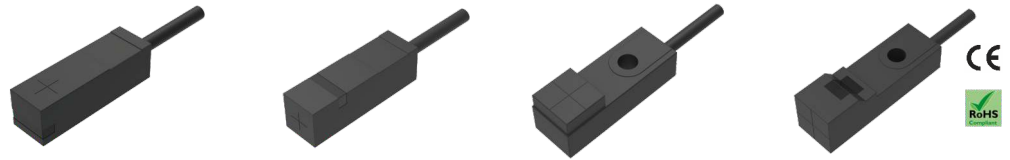
Емкостные датчики

Цилиндрический
Исправление
Тип сопротивления
Плоский тип
Определение уровня

Серия Mini-square-TE

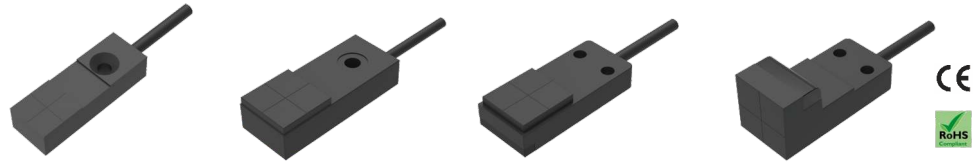
Предварительно подключенный

Датчики приближения



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик			
	Жилищный	Мини-блоки			
	Тип установки	Не смыв с поверхностью			
	Расстояние срабатывания	1.0mm±15%		2.5mm±10%	
	Размер резьбы	-			
	Измерение материала поверхности	PC			
	Обнаруженные объекты	Металл			
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод			
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой			
	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос			
Режим вывода	Южный Орбин, Пупунколекто				
Внешний вход	Никакой				
Электрические данные	Частота переключения	0.5kHz		0.8kHz	
	Повторяемость	5%		1%	
	Гистерезис	15%			
	Рабочее напряжение	10~30V DC±10%			
	Потребляемый ток	≤10mA			
	Остаточное напряжение	≤1.5V			
	Ток нагрузки	100mA		150mA	
	Ток утечки	<0.01mA			
	Сопротивление изоляции	≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом			
	Диэлектрическая прочность	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом			
Экологический условия	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z			
	Защита цепи	-		Защита от короткого замыкания	
	Рабочая температура	-25~+75°C			
Механические данные	Влажность при эксплуатации	35~85%			
	Рейтинг корпуса	IP67			
	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы			
	Измерение	20.4x6.4x6.2mm	20.4x6.3x6.1mm	23.5x8.4x8.0mm	25.5x8.4x8.0mm
	Материал	Пластик+ПК			
Модель	Вес	0.05kg			
	Принадлежности	-			
	НПН НЕТ	TEN06-01	TEN07-01	TEN08-2.5	TEN09-2.5
Другие	:NPN Нормально открытый	:NPN Нормально замкнутый	:PNP Нормально открытый	:PNP Нормально замкнутый	

- Опволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость**
- Смещение
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на дверце
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности
- Руководство
- Индуктивные датчики
- Стандартное расстояние
- Увеличенное расстояние
- Междугородние перевозки
- Площадь
- Мини-квадрат**
- Миницилиндрический
- Короткий корпус
- Кольцевой тип
- Металлическая грань
- Температура
- Тип сопротивления
- IP69K высокая степень защиты
- Антишлаковый
- Аналоговый выход
- Провода постоянного тока 2
- Емкостные датчики
- Цилиндрический
- Исправление
- Тип сопротивления
- Плоский тип
- Определение уровня



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик						
	Жилищный	Мини-блоки						
	Тип установки	Не смыв с поверхностью						
	Расстояние срабатывания	2.5mm±10%	4.0mm±10%	5.0mm±10%	8.0mm±10%	5.0mm±10%	8.0mm±10%	
	Размер резьбы	-						
	Измерение материала поверхности	PC						
	Обнаруженные объекты	Металл						
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод						
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой						
Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос						
	Режим вывода	Южный Орбин, Пупунколекто						
	Внешний вход	Никакой						
	Частота переключения	0.8kHz	0.2kHz	1kHz		0.5kHz		
	Повторяемость	5%		1%				
	Гистерезис	15%						
	Рабочее напряжение	10~30V DC±10%						
	Потребляемый ток	≤10mA						
	Остаточное напряжение	≤1.5V						
	Ток нагрузки	150mA						
	Ток утечки	<0.01mA						
	Сопротивление изоляции	≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом						
	Диэлектрическая прочность	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом						
Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z							
Защита цепи	Защита от короткого замыкания							
Экологический условия	Рабочая температура	-25~+75°C						
	Влажность при эксплуатации	35~85%						
	Рейтинг корпуса	IP67						
Механические данные	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы						
	Измерение	30.5x10.4x6.6mm	30.5x12.4x8mm	34.5x15.4x8.0mm		34.5x16.4x15.0mm		
	Материал	Пластик+ПК						
	Вес	0.05kg						
	Принадлежности	-						
Модель	НПН НЕТ	TEN10-2.5[NO]	TEN10-04[NO]	TEN12-04[NO]	TEN15-05[NO]	TEN15-08[NO]	TEN16-05[NO]	TEN16-08[NO]
	Другие	[NO]:NPN Нормально открытый		[NC]:NPN Нормально замкнутый	[PO]:PNP Нормально открытый	[PC]:PNP Нормально замкнутый		

Опволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние

Увеличенное расстояние

Междугородние перевозки

Площадь

Мини-квадрат

Мини-цилиндрический корпус

Кольцевой тип

Металлическая гравь

Температура

Тип сопротивления

IP69K высокая степень защиты

Антишлакавый

Аналоговый выход

Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический

Исправление

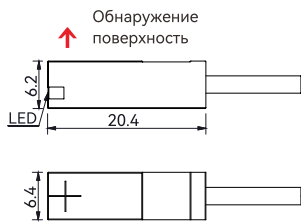
Тип сопротивления

Плоский тип

Определение уровня

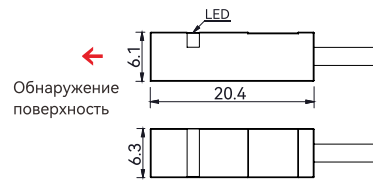
E06

TEN06-01□□



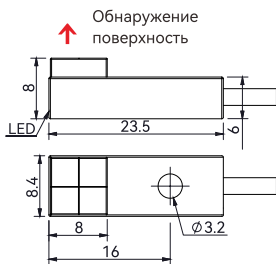
E07

TEN07-01□□



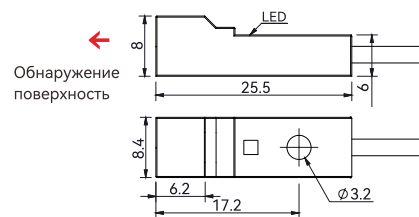
E08

TEN08-2.5/03□□



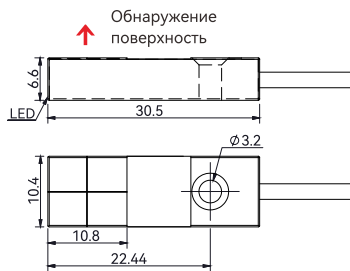
E09

TEN09-2.5/03□□



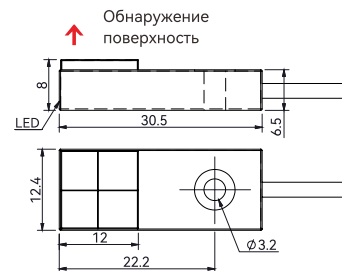
E10

TEN10-2.5/04□□



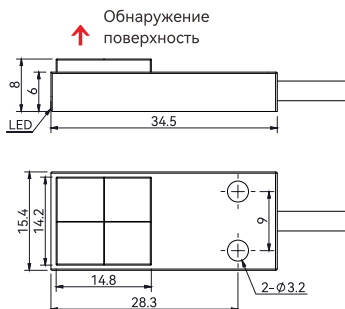
E12

TEN12-04□□



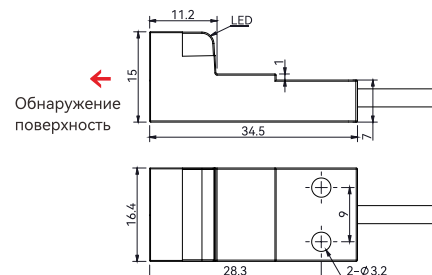
E15

TEN15-05/08□□



E16

TEN16-05/08□□





Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик	
	Жилищный	Цилиндрический	
	Тип установки	Краска	
	Расстояние срабатывания	0.6mm/0.8mm/1.0mm±10%	0.8mm/1.0mm/1.2mm/1.5mm±10%
	Размер резьбы	-	
	Измерение материала поверхности	РА66	
	Обнаруженные объекты	Металл	
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод	
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой	
Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос	
	Режим вывода	Южный Орбин, Пупунколекто	
	Внешний вход	Никакой	
	Частота переключения	2kHz	
	Повторяемость	1%	
	Гистерезис	15%	
	Рабочее напряжение	10~30V DC±10%	
	Потребляемый ток	≤10mA	
	Остаточное напряжение	≤1.5V	
	Ток нагрузки	100mA	150mA
	Ток утечки	<0.01mA	
	Сопротивление изоляции	≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом	
	Диэлектрическая прочность	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом	
	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z	
	Защита цепи	-	
Экологический условия	Рабочая температура	-25~+75°C	
	Влажность при эксплуатации	35~85%	
	Рейтинг корпуса	IP67	
Механические данные	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы	
	Измерение	Ø3.0x25.0mm	Ø4.0x25.0mm
	Материал	Нержавеющая сталь+РА66	
	Вес	0.005kg	0.007kg
	Принадлежности	-	
Модель	НПН НЕТ	TXF03-0.6[NIO]/TXF03-0.8[NIO]/TXF03-01[NIO] TXF04-0.8[NIO]/TXF04-01[NIO]/TXF04-1.2[NIO] /TXF04-1.5[NIO]	
	Другие	[NIO]:NPN Normally open [NIO]:NPN Normally closed [PIO]:PNP Normally open [PIO]:PNP Normally closed	

Опволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние

Увеличенное расстояние

Междугородние перевозки

Площадь

Мини-квадрат

Миницилиндрический

Короткий корпус

Кольцевой тип

Металлическая грань

Температура

Тип сопротивления

IP69K высокая степень защиты

Антишлаковый

Аналоговый выход

Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический

Исправление

Тип сопротивления

Плоский тип

Определение уровня

Мини-цилиндрическая серия ТХ

Предварительно подключенный

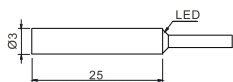
Датчики
приближения



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик		
	Жилищный	Цилиндрический		
	Тип установки	Краска		
	Расстояние срабатывания	0.6mm/0.8mm/1.0mm±10%	0.8mm/1.0mm/1.2mm/1.5mm±10%	
	Размер резьбы	M4	M5	
	Измерение материала поверхности	PA66		
	Обнаруженные объекты	Металл		
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод		
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой		
	Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликлос	
Режим вывода		Южный Орбин, Пупунколекто		
Внешний вход		Никакой		
Частота переключения		2kHz		
Повторяемость		5%		
Гистерезис		15%		
Рабочее напряжение		10~30V DC±10%		
Потребляемый ток		≤10mA		
Остаточное напряжение		≤1.5V		
Ток нагрузки		100mA		
Ток утечки		<0.01mA		
Сопротивление изоляции		≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом		
Диэлектрическая прочность		1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом		
Виброустойчивость		От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z		
Защита цепи		-		
Экологический условия		Рабочая температура	-25~+75°C	
		Влажность при эксплуатации	35~85%	
	Рейтинг корпуса	IP67		
Механические данные	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы		
	Измерение	M4x25.0mm	M5x25.0mm	
	Материал	Нержавеющая сталь+PA66		
	Вес	0.005kg	0.007kg	
	Принадлежности	Гайка M4x0.5	Гайка M5x0.5	
Модель	НПН НЕТ	TXFM4-0.6[NIO] / TXFM4-0.8[NIO] / TXFM4-01[NIO] TXF05-0.8[NIO] / TXF05-01[NIO] / TXF05-1.2[NIO] / TXF05-1.5[NIO]		
	Другие	[NIO]:NPN Normally open	[NIO]:NPN Normally closed [PIO]:PNP Normally open [PIO]:PNP Normally closed	

ф3

TXF03-0.6/0.8/01 □ □



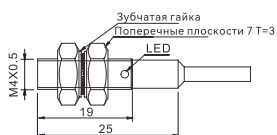
ф4

TXF04-0.8/01/1.2/1.5 □ □



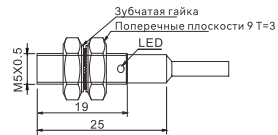
M4

TXFM4-0.6/0.8/01 □ □



M5

TXF05-0.8/01/1.2/1.5 □ □



Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние
Увеличенное расстояние
Междугородние перевозки
Площадь
Мини-квадрат
Миницилиндрический
Короткий корпус
Кольцевой тип
Металлическая гравь
Температура
Тип сопротивления
IP69K высокая степень защиты
Антишлаковый
Аналоговый выход
Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический
Исправление
Тип сопротивления
Плоский тип
Определение уровня

Короткий корпус - серия TSS

Ультракороткий корпус

Датчики
приближения



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик		
	Жилищный	Цилиндрический		
	Тип установки	Краска		
	Расстояние срабатывания	1.0mm/2.0mm±10%	1.0mm/2.0mm±10%	
	Размер резьбы	-		
	Измерение материала поверхности	PBT		
	Обнаруженные объекты	Металл		
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод		
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой		
	Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос	
Режим вывода		Южный Орбин, Пулунколекто		
Внешний вход		Никакой		
Частота переключения		2kHz		
Повторяемость		1%		
Гистерезис		15%		
Рабочее напряжение		10~30V DC±10%		
Потребляемый ток		≤10mA		
Остаточное напряжение		≤1.5V		
Ток нагрузки		150mA		
Ток утечки		<0.01mA		
Сопротивление изоляции		≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом		
Диэлектрическая прочность		1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом		
Виброустойчивость		От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z		
Защита цепи		Защита от короткого замыкания		
Экологическая устоя		Рабочая температура	-25~+75°C	
		Влажность при эксплуатации	35~85%	
	Рейтинг корпуса	IP67		
Механические данные	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы		
	Измерение	Ø6.5x18.0mm		
	Материал	Нержавеющая сталь + ПБТ		
	Вес	0.009kg		
	Принадлежности	-		
Модель	НПН НЕТ	TSSF6.5-01 / TSSF6.5-02	TSSF6.5Y-01 / TSSF6.5Y-02	
	Другие	:NPN Normally open :NPN Normally closed :PNP Normally open :PNP Normally closed		

- Опволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость**
- Смещение
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на дверце
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности
- Руководство**
- Индуктивные датчики**
- Стандартное расстояние
- Увеличенное расстояние
- Междугородные перевозки
- Площадь
- Мини-квадрат
- Мини-цилиндрический
- Короткий корпус**
- Кольцевой тип
- Металлическая грань
- Температура
- Тип сопротивления
- IP69K высокая степень защиты
- Антишляковый
- Аналоговый выход
- Провода постоянного тока 2
- Емкостные датчики**
- Цилиндрический
- Исправление
- Тип сопротивления
- Плоский тип
- Определение уровня



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик	
	Жилищный	Цилиндрический	
	Тип установки	Краска	
	Расстояние срабатывания	1.0mm/2.0mm±10%	2.0mm/4.0mm±10%
	Размер резьбы	M8	M12
	Измерение материала поверхности	PBT	
	Обнаруженные объекты	Металл	
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод	
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой	
Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос	
	Режим вывода	Южный Орбин, Пупунколекто	
	Внешний вход	Никакой	
	Частота переключения	2kHz	
	Повторяемость	1%	
	Гистерезис	15%	
	Рабочее напряжение	10~30V DC±10%	
	Потребляемый ток	≤10mA	
	Остаточное напряжение	≤1.5V	
	Ток нагрузки	150mA	
	Ток утечки	<0.01mA	
	Сопротивление изоляции	≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом	
	Диэлектрическая прочность	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом	
	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z	
	Экологические условия	Защита цепи	Защита от короткого замыкания, Кроме TSSF08-02
Рабочая температура		-25~+75°C	
Влажность при эксплуатации		35~85%	
Механические данные	Рейтинг корпуса	IP67	
	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы	
	Измерение	M8x18.0mm	M12x22.0mm
	Материал	Нержавеющая сталь + ПБТ	Медно-никелевый сплав + ПБТ
	Вес	0.012kg	0.05kg
	Принадлежности	Гайка M8x1.0	Гайка M12x1.0
Модель	НПН НЕТ	TSSF08-01 / TSSF08-02 (HOT) TSSF12-02 / TSSF12-04	
	Другие	:NPNNormally открытый :NPNNormally замкнутый :PNPNormalно открытый :PNPNormalно замкнутый	

Опволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние

Увеличенное расстояние

Междугородние перевозки

Площадь

Мини-квадрат

Мини-цилиндрический

Короткий корпус

Кольцевой тип

Металлическая гравь

Температура

Тип сопротивления

IP69K высокая степень защиты

Антишлаковый

Аналоговый выход

Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический

Исправление

Тип сопротивления

Плоский тип

Определение уровня

Общий короткий корпус



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик			
	Жилищный	Мини-блоки			
	Тип установки	Краска			
	Расстояние срабатывания	1.0mm/2.0mm±10%	2.0mm/4.0mm±10%	5.0mm/8.0mm±10%	10mm/16mm±10%
	Размер резьбы	M8	M12	M18	M30
	Измерение материала поверхности	PBT			
	Обнаруженные объекты	Металл			
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод			
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой			
	Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос		
Режим вывода		Южный Орбин, Пупунколекто			
Внешний вход		Никакой			
Частота переключения		2kHz	2kHz/1kHz	1kHz/0.5kHz	0.3kHz/0.15kHz
Повторяемость		1%			
Гистерезис		15%			
Рабочее напряжение		10~30V DC±10%			
Потребляемый ток		≤10mA			
Остаточное напряжение		≤1.5V			
Ток нагрузки		150mA			
Ток утечки		<0.01mA			
Сопротивление изоляции		≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом			
Диэлектрическая прочность		1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом			
Виброустойчивость		От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z			
Защита цепи		Защита от короткого замыкания			
Экологический условия		Рабочая температура	-25~+75°C		
	Влажность при эксплуатации	35~85%			
	Рейтинг корпуса	IP67			
Механические данные	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы			
	Измерение	M8x35.0mm	M12x35.0mm	M18x35.0mm	M30x35.0mm
	Материал	Нержавеющая сталь + ПБТ			
	Вес	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg
	Принадлежности	Гайка M8x1.0	Гайка M12x1.0	Гайка M18x1.0	Гайка M30x1.5
Модель	НПН НЕТ	TSF08-01 / TSF08-02	TSF12-02 / TSF12-04	TSF18-05 / TSF18-08	TSF30-10 / TSF30-16
	Другие	NPN :NPN Нормально открытый	NPN :NPN Нормально замкнутый	PNP :PNP Нормально открытый	PNP :PNP Нормально замкнутый



Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик			
	Жилищный	Мини-блоки			
	Тип установки	Не смыв с поверхностью			
	Расстояние срабатывания	2.0mm/4.0mm±10%	4.0mm/8.0mm±10%	8.0mm/16mm±10%	15mm/25mm±10%
	Размер резьбы	M8	M12	M18	M30
	Измерение материала поверхности	PBT			
	Обнаруженные объекты	Металл			
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод			
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой			
Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос			
	Режим вывода	Южный Орбин, Пупунколекто			
	Внешний вход	Никакой			
	Частота переключения	2kHz/1kHz	1kHz/0.5kHz	0.5kHz/0.15kHz	0.15kHz/0.1kHz
	Повторяемость	1%			
	Гистерезис	15%			
	Рабочее напряжение	10~30V DC±10%			
	Потребляемый ток	≤10mA			
	Остаточное напряжение	≤1.5V			
	Ток нагрузки	150mA			
	Ток утечки	<0.01mA			
	Сопротивление изоляции	≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом			
	Диэлектрическая прочность	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом, TSN18-16 [N]			
	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z			
Экологический условия	Защита цепи	Защита от короткого замыкания			
	Рабочая температура	-25~+75°C			
	Влажность при эксплуатации	35~85%			
Механические данные	Рейтинг корпуса	IP67			
	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы			
	Измерение	M8x35.0mm	M12x35.0mm	M18x40.0mm	M30x47.0mm
	Материал	Нержавеющая сталь + ПБТ / Медно-никелевый сплав + ПБТ			
	Вес	0.012kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg
	Принадлежности	Nut M8x1.0	Nut M12x1.0	Nut M18x1.0	Nut M30x1.5
Модель	НПН НЕТ	TSN08-02 [N] / TSN08-04 [N]	TSN12-04 [N] / TSN12-08 [N]	TSN18-08 [N] / TSN18-16 [N]	TSN30-15 [N] / TSN30-25 [N]
	Другие	[N] : NPNNormally открытый	[N] : NPNNormally замкнутый	[P] : PPNNormally открытый	[P] : PPNNormally замкнутый

Опволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние
Увеличенное расстояние
Междугородние перевозки
Площадь
Мини-квадрат
Мини-цилиндрический
Короткий корпус
Кольцевой тип
Металлическая грань
Температура
Тип сопротивления
IP69K высокая степень защиты
Антишлаковый
Аналоговый выход
Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический
Исправление
Тип сопротивления
Плоский тип
Определение уровня

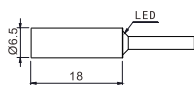
Короткокорпусные серии TSS/TS

Сверхкороткий корпус-Размеры

Единица измерения: мм

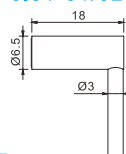
ф6.5

TSSF6.5-01/02 □ □



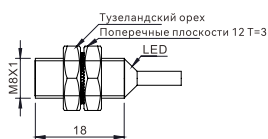
ф6.5Y

TSSF6.5Y-01/02 □ □



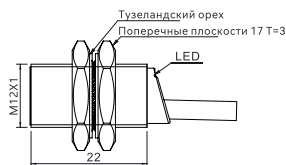
M8

TSSF08-01/02 □ □



M12

TSSF12-02/04 □ □

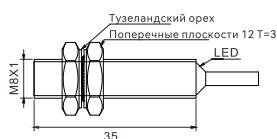


Общие размеры

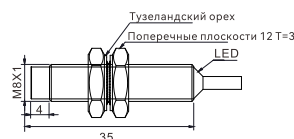
Единица измерения: мм

M8

TSF08-01/02 □ □

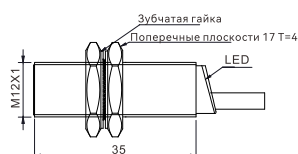


TSN08-02/04 □ □

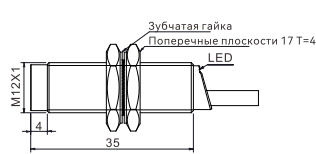


M12

TSF12-02/04 □ □

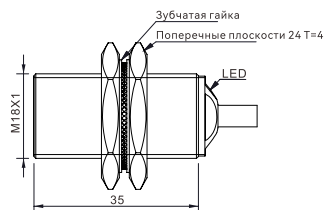


TSN12-04/08 □ □

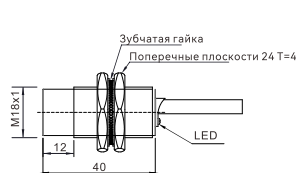


M18

TSF18-05/08 □ □

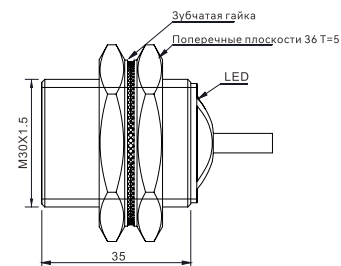


TSN18-08/16 □ □

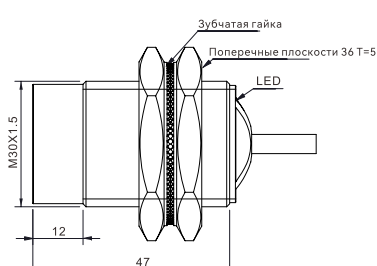


M30

TSF30-10/16 □ □



TSN30-15/25 □ □





Основные характеристики	Принцип работы	Индуктивный датчик			
	Жилищный	Тип кольца			
	Тип установки	-			
	Расстояние срабатывания	-			
	Размер резьбы	-			
	Измерение материала поверхности	PBT			
	Обнаруженные объекты	Металл			
	Индикатор	Рабочее состояние: светодиод			
	Регулировка дальности срабатывания	Никакой			
Электрические данные	Коммутационный выход	Номалио Пен, Орномаликрос			
	Режим вывода	Южный Орбин, Пупунколекто			
	Внешний вход	Никакой			
	Частота переключения	2kHz	1.5kHz	1kHz	0.5kHz
	Повторяемость	2%			
	Гистерезис	15%			
	Рабочее напряжение	10~30V DC±10%			
	Потребляемый ток	≤15mA			
	Остаточное напряжение	≤1.5V			
	Ток нагрузки	150mA			
	Ток утечки	<0.01mA			
	Сопротивление изоляции	≥50 МОм с напряжением 500 В постоянного тока между клеммами питания и корпусом			
	Диэлектрическая прочность	1 000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами питания и корпусом			
	Виброустойчивость	От 10 до 55 Гц, двойная амплитуда 1,5 мм, 2 часа для каждого направления X, Y и Z			
Экологический условия	Защита цепи	Защита от обратной полярности/короткого замыкания			
	Рабочая температура	-25~+75°C			
	Влажность при эксплуатации	35~85%			
Механические данные	Рейтинг корпуса	IP67			
	Тип подключения	Кабель 2 м/3 жилы			
	Измерение	50.0x30.0x20.0mm	60.0x35.0x20.0mm	90.0x61.0x20.0mm	
	Материал	ABS+PBT			
	Вес	0.2kg	0.04kg	0.06kg	
	Принадлежности	-			
Модель	НПН НЕТ	TH10-20	TH15-20	TH21-20	TH43-20
	Другие	-NPN Нормально открытый	-NPN Нормально замкнутый	-PNP Нормально открытый	-PNP Нормально замкнутый

Опволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние

Увеличенное расстояние

Междугородние перевозки

Площадь

Мини-квадрат

Мини-цилиндрический

Короткий корпус

Кольцевой тип

Металлическая грань

Температура

Тип сопротивления

IP69K высокая степень защиты

Антишлаковый

Аналоговый выход

Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический

Исправление

Тип сопротивления

Плоский тип

Определение уровня

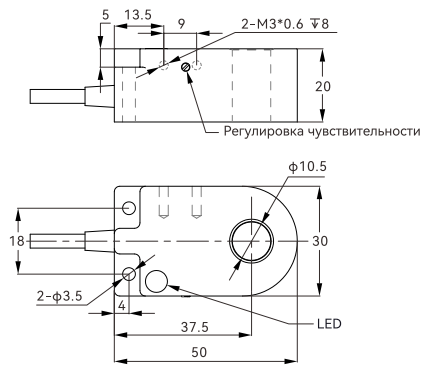
Кольцевой тип серии TH

Размеры

Единица измерения: мм

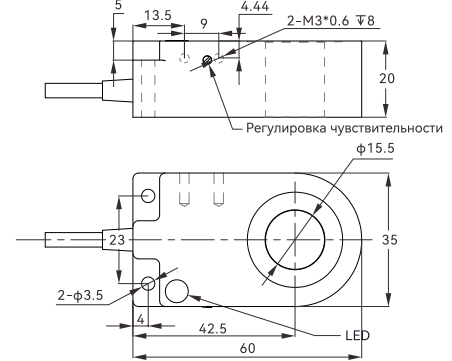
H10

TH10-20□□



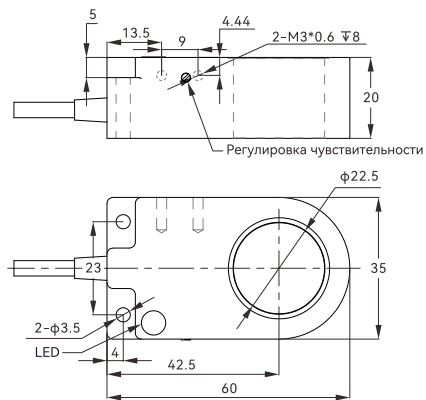
H15

TH15-20□□



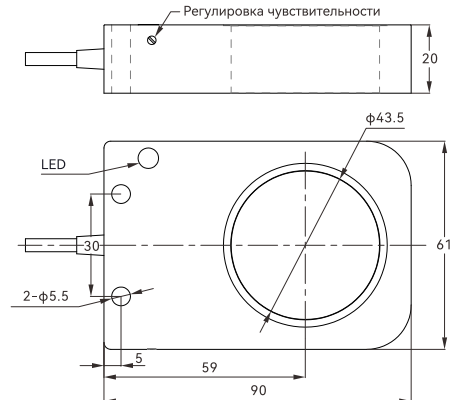
H21

TH21-20□□



H43

TH43-20□□



Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на дверце
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности

Руководство

Индуктивные датчики

Стандартное расстояние
Увеличенное расстояние
Междугородные перевозки
Площадь
Мини-квадрат
Мини-цилиндрический
Короткий корпус
Кольцевой тип
Металлическая грань
Температура
Тип сопротивления
IP69K высокая степень защиты
Антишлаковый
Аналоговый выход
Провода постоянного тока 2

Емкостные датчики

Цилиндрический
Исправление
Тип сопротивления
Плоский тип
Определение уровня