



БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ



БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

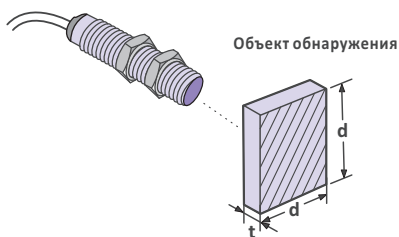
Основные термины и определения	1
Схемы электрических соединений	1
Цилиндрические индуктивные датчики $\varnothing 3, \varnothing 4, \varnothing 6.5$ - кабель (DC)	1
Цилиндрические индуктивные датчики M4, M5, M8 - кабель (DC)	1
Цилиндрические индуктивные датчики M8 - коннектор (DC)	1
Цилиндрические индуктивные датчики M12 - кабель (DC/AC)	1
Цилиндрические индуктивные датчики M18 - кабель (DC/AC)	1
Цилиндрические индуктивные датчики M12, M18 - коннектор (DC)	1
Цилиндрические индуктивные датчики M30 - кабель (DC/AC)	1
Цилиндрические индуктивные датчики M30 - коннектор (DC)	1
Цилиндрические емкостные датчики M8 - кабель (DC)	1
Цилиндрические емкостные датчики M12 - кабель (DC)	1
Цилиндрические емкостные датчики M12 - коннектор (DC)	1
Цилиндрические емкостные датчики M18 - кабель (DC/AC)	1
Цилиндрические емкостные датчики M18 - коннектор (DC)	1
Цилиндрические емкостные датчики M30 - кабель (DC/AC)	1
Цилиндрические емкостные датчики M30 - коннектор (DC)	1
Бесконтактные датчики доступные для заказа	1



Основные термины и определения

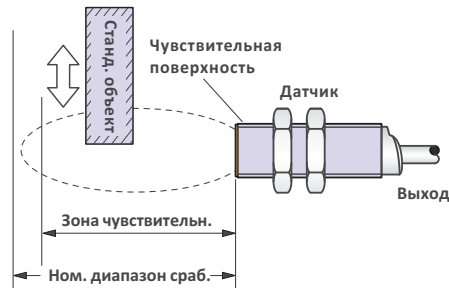
Стандартный объект

Стандартный объект используется для определения и калибровки основных свойств датчика. Имеются определенные требования к материалу, размеру и форме обнаруживаемых объектов.



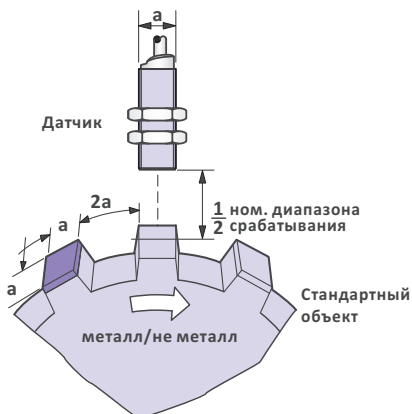
Зона чувствительности

Расстояние между чувствительной поверхностью и стандартной целью вызывающее надежное переключение датчика. Составляет 70% от номинального диапазона срабатывания (из-за влияния температуры, питающего напряжения и т.д.).



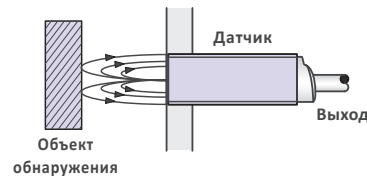
Частота переключения

Максимально возможное число изменений состояния выходного сигнала за 1 секунду при обнаружении стандартного объекта



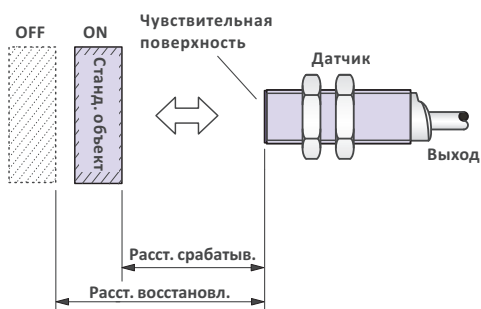
Монтаж заподлицо

При таком способе монтажа магнитный поток концентрируется на передней части датчика, поскольку боковая часть катушки закрыта металлом.



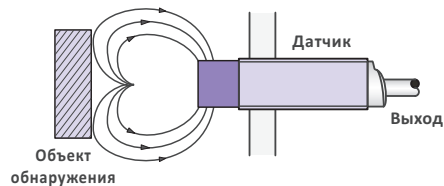
Ном. диапазон срабатывания

Расстояние между чувствительной поверхностью и стандартной целью вызывающее возврат датчика в исходное состояние.



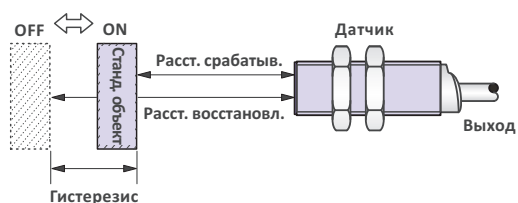
Выступающий монтаж

Поскольку боковая часть катушки не закрыта металлом, магнитное поле охватывает всю переднюю часть датчика. При таком способе монтажа на обнаружение могут влиять соседние металлические предметы.



Гистерезис

Расстояние между моментами срабатывания датчика и его возвратом в исходное состояние.

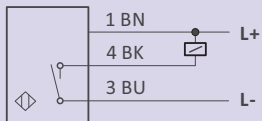


БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Схемы электрических соединений

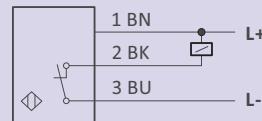
01

NPN N.O.
DC 10~30V



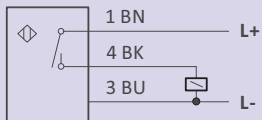
02

NPN N.C.
DC 10~30V



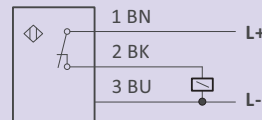
03

PNP N.O.
DC 10~30V



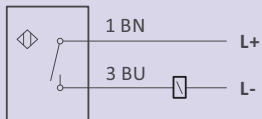
04

PNP N.C.
DC 10~30V



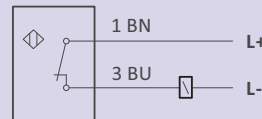
05

2-провод. N.O.
DC 10~30V



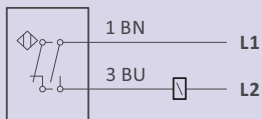
06

2-провод. N.C.
DC 10~30V



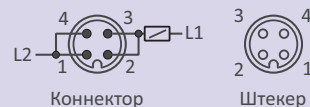
07

2-провод. N.O. или N.C.
AC 100~240V



08

2-провод. N.O. или N.C.
AC 100~240V
(M12)



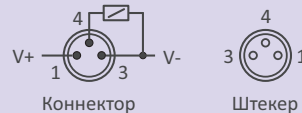
09

NPN N.O. или N.C.
DC 10~30V
(M8)



10

PNP N.O. или N.C.
DC 10~30V
(M8)



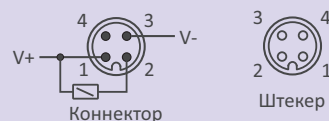
11

NPN N.O.
DC 10~30V
(M12)



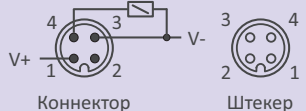
12

NPN N.C.
DC 10~30V
(M12)



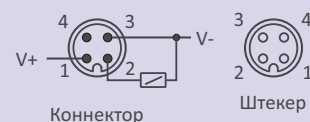
13

PNP N.O.
DC 10~30V
(M12)



14

PNP N.C.
DC 10~30V
(M12)



15

2-провод. N.O.
DC 10~30V
(M12)



16

2-провод. N.C.
DC 10~30V
(M12)



* 1 - BN - коричневый, 2 - WH - белый, 3 - BU - голубой, 4 - BK - черный.



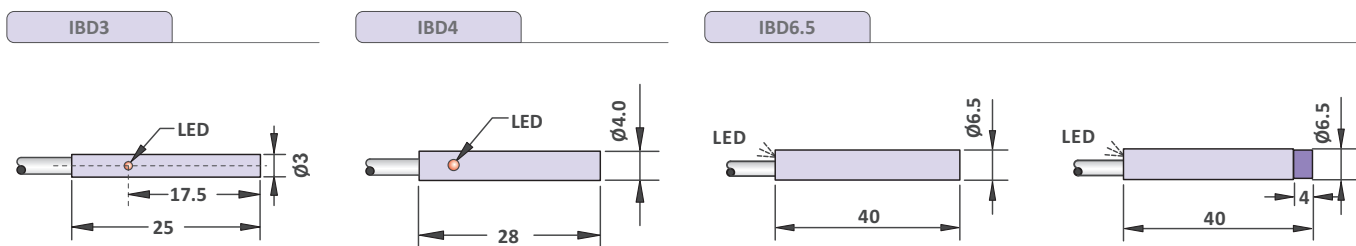
Цилиндрические индуктивные датчики $\varnothing 3$, $\varnothing 4$, $\varnothing 6,5$ - кабель (DC)



Тип датчика	ISD3-S0.8[] ($\varnothing 3$)	IBD4-S0.8[] ($\varnothing 4$)	IBD6.5-S1.5[] ($\varnothing 6,5$)	IBD6.5-N02[] ($\varnothing 6,5$)
Внешний вид				
Способ подключения	кабель	кабель	кабель	кабель
Монтаж	заподлицо	заподлицо	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения				
DC-3 пров. NPN Н.О.	ISD3-S0.8NA-D3N2 ①	IBD4-S0.8NA-D3N2 ①	IBD6.5-S1.5NA-D3Y2 ①	IBD6.5-N02NA-D3Y2 ①
DC-3 пров. NPN Н.З.	ISD3-S0.8NB-D3N2 ②	IBD4-S0.8NB-D3N2 ②	IBD6.5-S1.5NB-D3Y2 ②	IBD6.5-N02NB-D3Y2 ②
DC-3 пров. PNP Н.О.	ISD3-S0.8PA-D3N2 ③	IBD4-S0.8PA-D3N2 ③	IBD6.5-S1.5PA-D3Y2 ③	IBD6.5-N02PA-D3Y2 ③
DC-3 пров. PNP Н.З.	ISD3-S0.8PB-D3N2 ④	IBD4-S0.8PB-D3N2 ④	IBD6.5-S1.5PB-D3Y2 ④	IBD6.5-N02PB-D3Y2 ④
DC-2 пров. Н.О.	-	-	-	-
DC-2 пров. Н.З.	-	-	-	-
AC-2 пров. Н.О.	-	-	-	-
AC-2 пров. Н.З.	-	-	-	-
Технические параметры				
Ном. диапазон срабатывания	0.8 мм		1.5 мм	2 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC)			
Ток утечки	<0.01 мА			
Расстояние до объекта	0 - 0.6 мм		0 - 1 мм	0 - 1.4 мм
Стандартный объект	Металл 5x5x1 мм		Металл 8x8x1 мм	
Частота	1500 Гц		1000 Гц	
Ток нагрузки	100 мА		200 мА	
Потребление	≤ 15 мА			
Падение напряжения	≤ 1.8 В			
Гистерезис	1 - 15 %			
Повторяемость	≤ 2 %			
Индикация	Красный светодиод			
Защита	От обратной полярности		От обратной полярности, от к.з. и перегрузки	
Рабочая температура	$-25 \sim +70^{\circ}\text{C}$			
Устойчивость к ударам	300 м/с ² (30G) 10 раз в каждом из шести направлений		500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений	
Сопrotивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z			
Степень защиты	IP66		IP67	
Подключение	Кабель: $\varnothing 2.3$ мм, 2 м	Кабель: $\varnothing 2.8$ мм, 2 м	Кабель: $\varnothing 3.2$ мм, 2 м	
Материал корпуса	Нерж. сталь		Никелированная латунь	
Материал чувствительной части	Поликарбонат (PC)		Пластик (PBT)	



Габариты



* ① ② ③ ④ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)



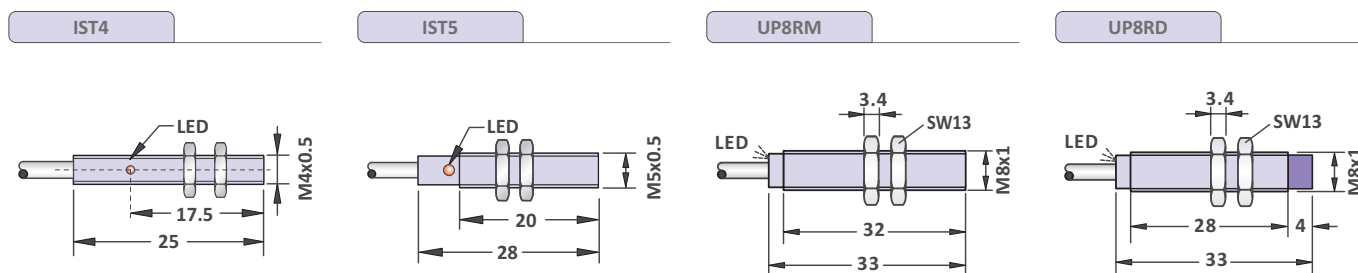
БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Цилиндрические индуктивные датчики M4, M5, M8 - кабель (DC)

НАУЮНГ ПИХ
XI-BTR
technology

Тип датчика	IST4-S0.8[] (M4)	IST5-S0.8[] (M5)	UP8RM-1.5[] (M8)	UP8RD-2[] (M8)
Внешний вид				
Способ подключения	кабель	кабель	кабель	кабель
Монтаж	заподлицо	заподлицо	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения				
DC-3 пров. NPN Н.О.	IST4-S0.8NA-D3N2 ①	IST5-S0.8NA-D3N2 ①	UP8RM-1.5NA ①	UP8RD-2NA ①
DC-3 пров. NPN Н.З.	IST4-S0.8NB-D3N2 ②	IST5-S0.8NB-D3N2 ②	UP8RM-1.5NC ②	UP8RD-2NC ②
DC-3 пров. PNP Н.О.	IST4-S0.8PA-D3N2 ③	IST5-S0.8PA-D3N2 ③	UP8RM-1.5PA ③	UP8RD-2PA ③
DC-3 пров. PNP Н.З.	IST4-S0.8PB-D3N2 ④	IST5-S0.8PB-D3N2 ④	UP8RM-1.5PC ④	UP8RD-2PC ④
DC-2 пров. Н.О.	-	-	UP8RM-1.5TA ⑤	UP8RD-2TA ⑤
DC-2 пров. Н.З.	-	-	UP8RM-1.5TC ⑥	UP8RD-2TC ⑥
AC-2 пров. Н.О.	-	-	-	-
AC-2 пров. Н.З.	-	-	-	-
Технические параметры				
Ном. диапазон срабатывания	0.8 мм		1.5 мм	2 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC)			
Ток утечки	<0.01 мА		<0.01 мА (3-х пров.), <0.8 мА (2-х пров.)	
Расстояние до объекта	0 - 0.6 мм		0 - 1.2 мм	0 - 1.6 мм
Стандартный объект	Металл 5x5x1 мм		Металл 8x8x1 мм	
Частота	1500 Гц		800 Гц	
Ток нагрузки	100 мА		200 мА	
Потребление	≤15 мА			
Падение напряжения	≤1.8 В		≤1.8 В (2-х пров.: ток нагрузки 100 мА < 5 В)	
Гистерезис	1 - 15 %			
Повторяемость	≤2 %			
Индикация	Красный светодиод			
Защита	От обратной полярности		От обратной полярности, от к.з. и перегрузки	
Рабочая температура	-25 ~ +70°C			
Устойчивость к ударам	300 м/с ² (30G) 10 раз в каждом из шести направлений		500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений	
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z			
Степень защиты	IP66		IP67	
Подключение	Кабель: Ø2.3 мм, 2 м	Кабель: Ø2.8 мм, 2 м	Кабель: Ø3.2 мм, 2 м (2-х пров.: Ø2.8 мм)	
Материал корпуса	Нерж. сталь		Нерж. сталь	
Материал чувствительной части	Поликарбонат (PC)		Пластик (PBT)	

Габариты



* ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)



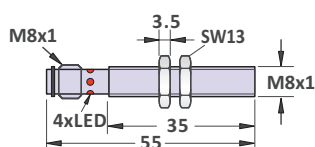
Цилиндрические индуктивные датчики M8 - коннектор (DC)



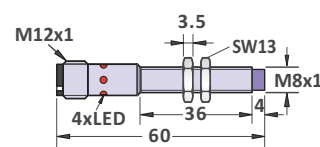
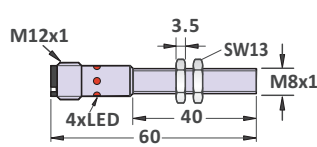
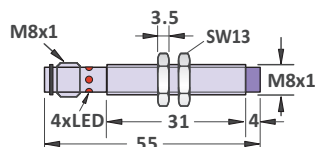
Тип датчика	IBT8-S1.5[] (M8), L55	IBT8-N02[] (M8), L55	IBT8-S1.5[] (M8), L60	IBT8-N02[] (M8), L60
Внешний вид				
Способ подключения	коннектор	коннектор	коннектор	коннектор
Монтаж	заподлицо	выступающий	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения				
DC-3 пров. NPN Н.О.	IBT8-S1.5NA-D3YV2 ⁹	IBT8-N02NA-D3YV2 ⁹	IBT8-S1.5NA-D4YV1 ¹¹	IBT8-N02NA-D4YV1 ¹¹
DC-3 пров. NPN Н.З.	IBT8-S1.5NB-D3YV2 ⁹	IBT8-N02NB-D3YV2 ⁹	IBT8-S1.5NB-D4YV1 ¹²	IBT8-N02NB-D4YV1 ¹²
DC-3 пров. PNP Н.О.	IBT8-S1.5PA-D3YV2 ¹⁰	IBT8-N02PA-D3YV2 ¹⁰	IBT8-S1.5PA-D4YV1 ¹³	IBT8-N02PA-D4YV1 ¹³
DC-3 пров. PNP Н.З.	IBT8-S1.5PB-D3YV2 ¹⁰	IBT8-N02PB-D3YV2 ¹⁰	IBT8-S1.5PB-D4YV1 ¹⁴	IBT8-N02PB-D4YV1 ¹⁴
DC-2 пров. Н.О.	-	-	IBT8-S1.5LA-D4YV1 ¹⁵	IBT8-N02LA-D4YV1 ¹⁵
DC-2 пров. Н.З.	-	-	IBT8-S1.5LB-D4YV1 ¹⁶	IBT8-N02LB-D4YV1 ¹⁶
AC-2 пров. Н.О.	-	-	-	-
AC-2 пров. Н.З.	-	-	-	-
Технические параметры				
Ном. диапазон срабатывания	1.5 мм	2 мм	1.5 мм	2 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC)			
Ток утечки	<0.01 мА		<0.01 мА (3-х пров.), <0.8 мА (2-х пров.)	
Расстояние до объекта	0 - 1 мм	0 - 1.4 мм	0 - 1 мм	0 - 1.4 мм
Стандартный объект	Металл 8x8x1 мм			
Частота	1000 Гц			
Ток нагрузки	200 мА			
Потребление	≤15 мА			
Падение напряжения	≤1.8 В		≤1.8 В (2-х пров.: ток нагрузки 100 мА < 5 В)	
Гистерезис	1 - 15 %			
Повторяемость	≤2 %			
Индикация	Красный светодиод			
Защита	От обратной полярности, от к.з. и перегрузки			
Рабочая температура	-25 ~ +70°C			
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений			
Сопrotивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z			
Степень защиты	IP67			
Подключение	Коннектор M8, 4xLED		Коннектор M12, 4xLED	
Материал корпуса	Никелированная латунь			
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)			

Габариты

IBT8, L55



IBT8, L60



* ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)



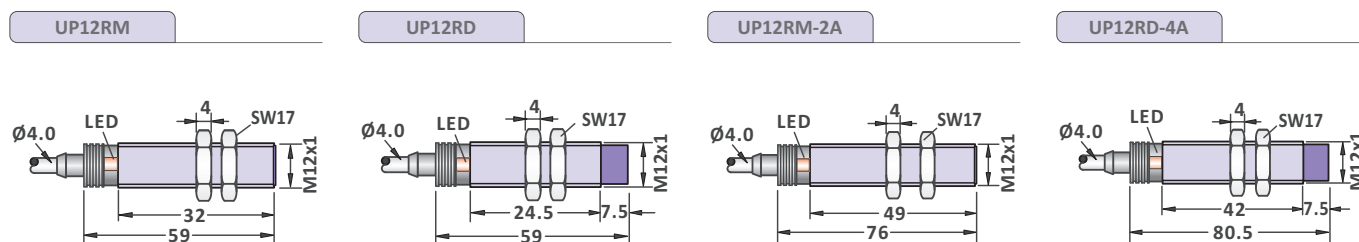
БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Цилиндрические индуктивные датчики M12 - кабель (DC/AC)

НАПОУПГ ПИХ

Тип датчика	UP12RM-2[][]	UP12RD-4[][]	UP12RM-2A[]	UP12RD-4A[]
Внешний вид				
Способ подключения	кабель	кабель	кабель	кабель
Монтаж	заподлицо	выступающий	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения				
DC-3 пров. NPN Н.О.	UP12RM-2NA ①	UP12RD-4NA ①	-	-
DC-3 пров. NPN Н.З.	UP12RM-2NC ②	UP12RD-4NC ②	-	-
DC-3 пров. PNP Н.О.	UP12RM-2PA ③	UP12RD-4PA ③	-	-
DC-3 пров. PNP Н.З.	UP12RM-2PC ④	UP12RD-4PC ④	-	-
DC-2 пров. Н.О.	UP12RM-2TA ⑤	UP12RD-4TA ⑤	-	-
DC-2 пров. Н.З.	UP12RM-2TC ⑥	UP12RD-4TC ⑥	-	-
AC-2 пров. Н.О.	-	-	UP12RM-2AA ⑦	UP12RD-4AA ⑦
AC-2 пров. Н.З.	-	-	UP12RM-2AC ⑦	UP12RD-4AC ⑦
Технические параметры				
Ном. диапазон срабатывания	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (5 - 35 В DC)		100 - 240 В AC (50/60 Гц)	
Ток утечки	<0.01 мА (3-х пров.), <0.8 мА (2-х пров.)		<1.7 мА	
Расстояние до объекта	0 - 1.6 мм	0 - 3.2 мм	0 - 1.6 мм	0 - 3.2 мм
Стандартный объект	Металл 12x12x1 мм			
Частота	800 Гц	400 Гц	20 Гц	
Ток нагрузки	200 мА (100 мА для 2-х пров.)			
Потребление	≤6 мА		-	
Падение напряжения	≤1.8 В (2-х пров.: ток нагрузки 100 мА < 5 В)		≤8 В	
Гистерезис	1 - 10 %		1 - 10 %	
Повторяемость	≤2 %			
Индикация	Красный светодиод			
Защита	От обратной полярности, от к.з. и перегрузки		-	
Рабочая температура	-25 ~ +70°C			
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений			
Сопrotивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z			
Степень защиты	IP67			
Подключение	Кабель: Ø4 мм, 2 м			
Материал корпуса	Никелированная латунь			
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)			

Габариты

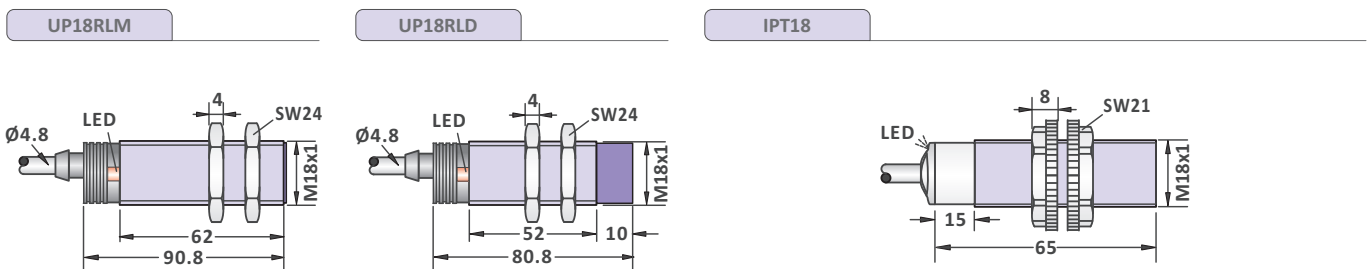


* ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

Цилиндрические индуктивные датчики M18 - кабель (DC/AC)

Тип датчика	UP18RLM-5[[]]	IPT18-S05[[]]	UP18RLD-8[[]]	IPT18-N08[[]]
Внешний вид				
Способ подключения	кабель	кабель	кабель	кабель
Монтаж	заподлицо	заподлицо	выступающий	выступающий
Варианты исполнения				
DC-3 пров. NPN Н.О.	UP18RLM-5NA ①	IPT18-S05NA-D3Y2 ①	UP18RLD-8NA ①	IPT18-N08NA-D3Y2 ①
DC-3 пров. NPN Н.З.	UP18RLM-5NC ②	IPT18-S05NB-D3Y2 ②	UP18RLD-8NC ②	IPT18-N08NB-D3Y2 ②
DC-3 пров. PNP Н.О.	UP18RLM-5PA ③	IPT18-S05PA-D3Y2 ③	UP18RLD-8PA ③	IPT18-N08PA-D3Y2 ③
DC-3 пров. PNP Н.З.	UP18RLM-5PC ④	IPT18-S05PB-D3Y2 ④	UP18RLD-8PC ④	IPT18-N08PB-D3Y2 ④
DC-2 пров. Н.О.	UP18RLM-5TA ⑤	IPT18-S05LA-D2Y2 ⑤	UP18RLD-8TA ⑤	IPT18-N08LA-D2Y2 ⑤
DC-2 пров. Н.З.	UP18RLM-5TC ⑥	IPT18-S05LB-D2Y2 ⑥	UP18RLD-8TC ⑥	IPT18-N08LB-D2Y2 ⑥
AC-2 пров. Н.О.	UP18RLM-5AA ⑦	IPT18-S05AA-A2N2 ⑦	UP18RLD-8AA ⑦	IPT18-N08AA-A2N2 ⑦
AC-2 пров. Н.З.	UP18RLM-5AC ⑦	IPT18-S05AB-A2N2 ⑦	UP18RLD-8AC ⑦	IPT18-N08AB-A2N2 ⑦
Технические параметры				
Ном. диапазон срабатывания	5 мм		8 мм	
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC) / 100 - 240 В AC (50/60 Гц)			
Ток утечки	DC: <0.01 мА (3-х пров.), <0.8 мА (2-х пров.); AC: ≤1.7 мА			
Расстояние до объекта	0 - 4 мм	0 - 3.5 мм	0 - 6.4 мм	0 - 5.6 мм
Стандартный объект	Металл 18x18x1 мм		Металл 25x25x1 мм	
Частота	DC: 350 Гц / AC: 20 Гц	DC: 600 Гц / AC: 20 Гц	DC: 200 Гц / AC: 20 Гц	DC: 400 Гц / AC: 20 Гц
Ток нагрузки	200 мА			
Потребление	DC: ≤15 мА / AC: -			
Падение напряжения	DC: ≤1.8 В (2-х пров.: ток нагрузки 100 мА < 5 В) / AC: ≤8 В			
Гистерезис	Менее 10 %			
Повторяемость	≤2 %			
Индикация	Красный светодиод			
Защита	DC: От обратной полярности, от к.з. и перегрузки / AC: нет			
Рабочая температура	-25 ~ +70°C			
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений			
Соппротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z			
Степень защиты	IP67			
Подключение	Кабель: Ø4.8 мм, 2 м			
Материал корпуса	Никелированная латунь	Пластик (PBT)	Никелированная латунь	Пластик (PBT)
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)			

Габариты







* ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

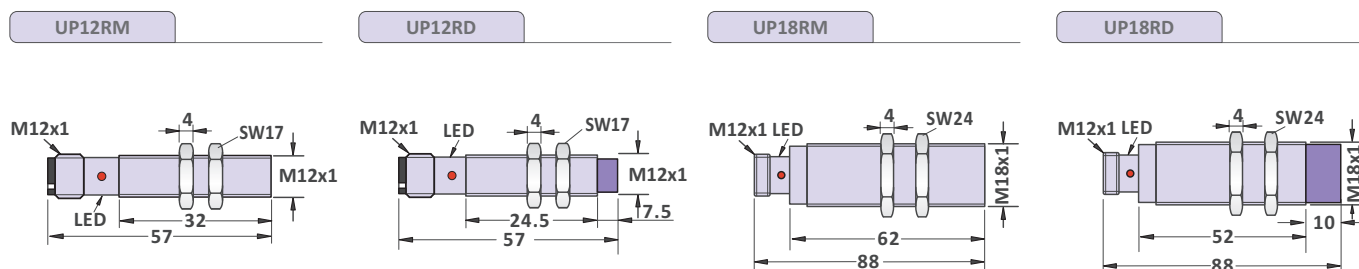
БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Цилиндрические индуктивные датчики M12, M18 - коннектор

НАПОУПГ ПИХ

Тип датчика	UP12RM-2[C]	UP12RD-4[C]	UP18RLM-5[C]	UP18RLD-8[C]
Внешний вид				
Способ подключения	коннектор	коннектор	коннектор	коннектор
Монтаж	заподлицо	выступающий	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения				
DC-3 пров. NPN Н.О.	UP12RM-2NAC ¹¹	UP12RD-4NAC ¹¹	UP18RLM-5NAC ¹¹	UP18RLD-8NAC ¹¹
DC-3 пров. NPN Н.З.	UP12RM-2NCC ¹²	UP12RD-4NCC ¹²	UP18RLM-5NCC ¹²	UP18RLD-8NCC ¹²
DC-3 пров. PNP Н.О.	UP12RM-2PAC ¹³	UP12RD-4PAC ¹³	UP18RLM-5PAC ¹³	UP18RLD-8PAC ¹³
DC-3 пров. PNP Н.З.	UP12RM-2PCC ¹⁴	UP12RD-4PCC ¹⁴	UP18RLM-5PCC ¹⁴	UP18RLD-8PCC ¹⁴
DC-2 пров. Н.О.	UP12RM-2TAC ¹⁵	UP12RD-4TAC ¹⁵	UP18RLM-5TAC ¹⁵	UP18RLD-8TAC ¹⁵
DC-2 пров. Н.З.	UP12RM-2TCC ¹⁶	UP12RD-4TCC ¹⁶	UP18RLM-5TCC ¹⁶	UP18RLD-8TCC ¹⁶
AC-2 пров. Н.О.	UP12RM-2AAC ⁸	UP12RD-4AAC ⁸	UP18RLM-5AAC ⁸	UP18RLD-8AAC ⁸
AC-2 пров. Н.З.	UP12RM-2ACC ⁸	UP12RD-4ACC ⁸	UP18RLM-5ACC ⁸	UP18RLD-8ACC ⁸
Технические параметры				
Ном. диапазон срабатывания	2 мм	4 мм	5 мм	8 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC) / 100 - 240 В AC (50/60 Гц)			
Ток утечки	<0.01 мА (3-х пров.), <0.8 мА (2-х пров.)			
Расстояние до объекта	0 - 1.6 мм	0 - 3.2 мм	0 - 4 мм	0 - 6.4 мм
Стандартный объект	Металл 12x12x1 мм		Металл 18x18x1 мм	Металл 25x25x1 мм
Частота	DC: 800 Гц / AC: 20 Гц	DC: 400 Гц / AC: 20 Гц	DC: 350 Гц / AC: 20 Гц	DC: 200 Гц / AC: 20 Гц
Ток нагрузки	100 мА		200 мА	
Потребление	≤15 мА			
Падение напряжения	≤1.8 В (2-х пров.: ток нагрузки 100 мА < 5 В)			
Гистерезис	1 - 15 %			
Повторяемость	≤2 %			
Индикация	Красный светодиод			
Защита	От обратной полярности, от к.з. и перегрузки			
Рабочая температура	-25 ~ +70°C			
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений			
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z			
Степень защиты	IP67			
Подключение	Коннектор M12, LED			
Материал корпуса	Никелированная латунь			
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)			

Габариты



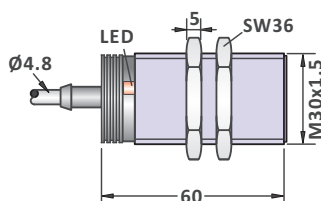
* ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ⁸ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

Цилиндрические индуктивные датчики M30 - кабель (DC/AC)

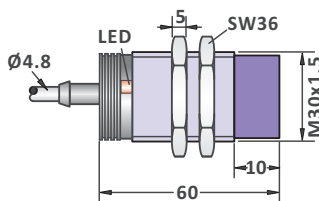
Тип датчика	UP30RLM-10[[]]	IPT30-S10[[]]	UP30RLD-15[[]]	IPT30-N15[[]]
Внешний вид				
Способ подключения	кабель	кабель	кабель	кабель
Монтаж	заподлицо	заподлицо	выступающий	выступающий
Варианты исполнения				
DC-3 пров. NPN Н.О.	UP30RLM-10NA ①	IPT30-S10NA-D3Y2 ①	UP30RLD-15NA ①	IPT30-N15NA-D3Y2 ①
DC-3 пров. NPN Н.З.	UP30RLM-10NC ②	IPT30-S10NB-D3Y2 ②	UP30RLD-15NC ②	IPT30-N15NB-D3Y2 ②
DC-3 пров. PNP Н.О.	UP30RLM-10PA ③	IPT30-S10PA-D3Y2 ③	UP30RLD-15PA ③	IPT30-N15PA-D3Y2 ③
DC-3 пров. PNP Н.З.	UP30RLM-10PC ④	IPT30-S10PB-D3Y2 ④	UP30RLD-15PC ④	IPT30-N15PB-D3Y2 ④
DC-2 пров. Н.О.	UP30RLM-10TA ⑤	IPT30-S10LA-D2Y2 ⑤	UP30RLD-15TA ⑤	IPT30-N15LA-D2Y2 ⑤
DC-2 пров. Н.З.	UP30RLM-10TC ⑥	IPT30-S10LB-D2Y2 ⑥	UP30RLD-15TC ⑥	IPT30-N15LB-D2Y2 ⑥
AC-2 пров. Н.О.	UP30RLM-10AA ⑦	IPT30-S10AA-A2N2 ⑦	UP30RLD-15AA ⑦	IPT30-N15AA-A2N2 ⑦
AC-2 пров. Н.З.	UP30RLM-10AC ⑦	IPT30-S10AB-A2N2 ⑦	UP30RLD-15AC ⑦	IPT30-N15AB-A2N2 ⑦
Технические параметры				
Ном. диапазон срабатывания	10 мм		15 мм	
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC) / 100 - 240 В AC (50/60 Гц)			
Ток утечки	DC: <0.01 мА (3-х пров.), <0.8 мА (2-х пров.); AC: ≤1.7 мА			
Расстояние до объекта	0 - 8 мм	0 - 7 мм	0 - 12 мм	0 - 10.5 мм
Стандартный объект	Металл 30x30x1 мм		Металл 45x45x1 мм	
Частота	DC: 250 Гц / AC: 20 Гц	DC: 400 Гц / AC: 20 Гц	DC: 100 Гц / AC: 20 Гц	DC: 300 Гц / AC: 20 Гц
Ток нагрузки	200 мА			
Потребление	DC: ≤15 мА / AC: -			
Падение напряжения	DC: ≤1.8 В (2-х пров.: ток нагрузки 100 мА < 5 В) / AC: ≤8 В			
Гистерезис	DC: 1 - 15 % / AC: 3 - 15 %			
Повторяемость	≤2 %			
Индикация	Красный светодиод			
Защита	DC: От обратной полярности, от к.з. и перегрузки / AC: нет			
Рабочая температура	-25 ~ +70°C			
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений			
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z			
Степень защиты	IP67			
Подключение	Кабель: Ø4.8 мм, 2 м			
Материал корпуса	Никелированная латунь	Пластик (PBT)	Никелированная латунь	Пластик (PBT)
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)			

Габариты

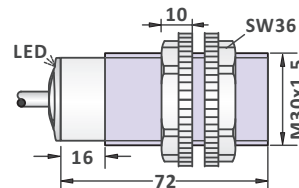
UP30RLM



UP30RLD



IPT30





* ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

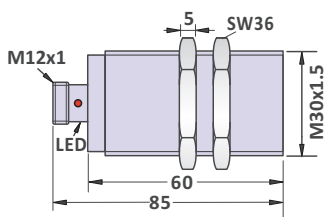
Цилиндрические индуктивные датчики M30 - коннектор (DC)

НАПОУПГ ПИХ

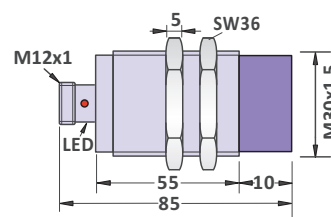
Тип датчика	UP30RLM-10[][]C	UP30RLD-15[][]C
Внешний вид		
Способ подключения	коннектор	коннектор
Монтаж	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения		
DC-3 пров. NPN Н.О.	UP30RLM-10NAC ¹¹	UP30RLD-15NAC ¹¹
DC-3 пров. NPN Н.З.	UP30RLM-10NCC ¹²	UP30RLD-15NCC ¹²
DC-3 пров. PNP Н.О.	UP30RLM-10PAC ¹³	UP30RLD-15PAC ¹³
DC-3 пров. PNP Н.З.	UP30RLM-10PCC ¹⁴	UP30RLD-15PCC ¹⁴
DC-2 пров. Н.О.	UP30RLM-10TAC ¹⁵	UP30RLD-15TAC ¹⁵
DC-2 пров. Н.З.	UP30RLM-10TCC ¹⁶	UP30RLD-15TCC ¹⁶
AC-2 пров. Н.О.	UP30RLM-10AAC ⁸	UP30RLD-15AAC ⁸
AC-2 пров. Н.З.	UP30RLM-10ACC ⁸	UP30RLD-15ACC ⁸
Технические параметры		
Ном. диапазон срабатывания	10 мм	15 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC) / 100 - 240 В AC (50/60 Гц)	
Ток утечки	<0.01 мА (3-х пров.), <0.8 мА (2-х пров.)	
Расстояние до объекта	0 - 8 мм	0 - 12 мм
Стандартный объект	Металл 30x30x1 мм	Металл 45x45x1 мм
Частота	DC: 250 Гц / AC: 20 Гц	DC: 100 Гц / AC: 20 Гц
Ток нагрузки	200 мА	
Потребление	≤15 мА	
Падение напряжения	≤1.8 В (2-х пров.: ток нагрузки 100 мА < 5 В)	
Гистерезис	1 - 10 %	
Повторяемость	≤2 %	
Индикация	Красный светодиод	
Защита	От обратной полярности, от к.з. и перегрузки	
Рабочая температура	-25 ~ +70°C	
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений	
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z	
Степень защиты	IP67	
Подключение	Коннектор M12, LED	
Материал корпуса	Никелированная латунь	
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)	

Габариты

UP30RLM





UP30RLD



* ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ⁸ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

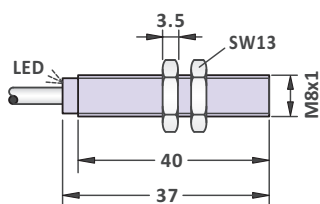
Цилиндрические емкостные датчики M8 - кабель (DC)

XI-BTR
technology

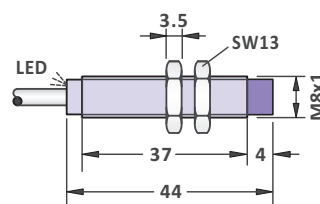
Тип датчика	CBT8-S01[[]]	CBT8-N02[[]]
Внешний вид		
Способ подключения	кабель заподлицо	кабель выступающий
Монтаж	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения		
DC-3 пров. NPN Н.О.	CBT8-S01NA-D3Y2 ①	CBT8-N02NA-D3Y2 ①
DC-3 пров. NPN Н.З.	CBT8-S01NB-D3Y2 ②	CBT8-N02NB-D3Y2 ②
DC-3 пров. PNP Н.О.	CBT8-S01PA-D3Y2 ③	CBT8-N02PA-D3Y2 ③
DC-3 пров. PNP Н.З.	CBT8-S01PB-D3Y2 ④	CBT8-N02PB-D3Y2 ④
DC-2 пров. Н.О.	-	-
DC-2 пров. Н.З.	-	-
AC-2 пров. Н.О.	-	-
AC-2 пров. Н.З.	-	-
Технические параметры		
Ном. диапазон срабатывания	1 мм	2 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC)	
Ток утечки	<0.01 мА	
Расстояние до объекта	0 - 0.7 мм	0 - 1.4 мм
Стандартный объект	Круглая металлическая пластина 8x8x1 мм	
Частота	50 Гц	
Ток нагрузки	200 мА	
Потребление	≤15 мА	
Падение напряжения	≤1.8 В	
Гистерезис	4 - 20 %	
Повторяемость	≤5 %	
Индикация	Красный светодиод	
Защита	От обратной полярности, от к.з. и перегрузки	
Рабочая температура	-20 ~ +60°C	
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений	
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z	
Степень защиты	IP67	
Подключение	Кабель: Ø3.2 мм, 2 м	
Материал корпуса	Никелированная латунь	
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)	

Габариты

CBT8-S01



CBT8-N02



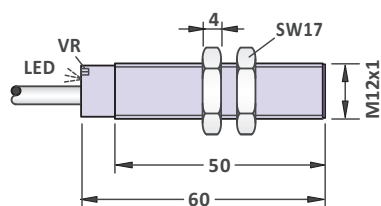
* ① ② ③ ④ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

Цилиндрические емкостные датчики M12 - кабель (DC)

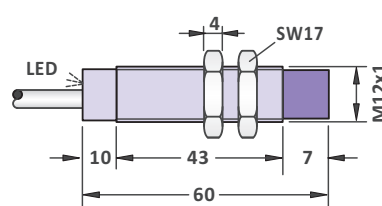
Тип датчика	CBT12-S02[[]]	CBT12-N04[[]]
Внешний вид		
Способ подключения	кабель	кабель
Монтаж	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения		
DC-3 пров. NPN Н.О.	CBT12-S02NA-D3Y2 ①	CBT12-N04NA-D3Y2 ①
DC-3 пров. NPN Н.З.	CBT12-S02NB-D3Y2 ②	CBT12-N04NB-D3Y2 ②
DC-3 пров. PNP Н.О.	CBT12-S02PA-D3Y2 ③	CBT12-N04PA-D3Y2 ③
DC-3 пров. PNP Н.З.	CBT12-S02PB-D3Y2 ④	CBT12-N04PB-D3Y2 ④
DC-2 пров. Н.О.	-	-
DC-2 пров. Н.З.	-	-
AC-2 пров. Н.О.	-	-
AC-2 пров. Н.З.	-	-
Технические параметры		
Ном. диапазон срабатывания	2 мм	4 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC)	
Ток утечки	<0.01 мА	
Расстояние до объекта	0 - 1.4 мм (регулир.)	0 - 2.8 мм (не регулир.)
Стандартный объект	Круглая металлическая пластина 12x12x1 мм	
Частота	50 Гц	
Ток нагрузки	200 мА	
Потребление	≤10 мА	
Падение напряжения	≤1.8 В	
Гистерезис	4 - 20 %	
Повторяемость	≤5 %	
Индикация	Красный светодиод	
Защита	От обратной полярности, от к.з. и перегрузки	
Рабочая температура	-20 ~ +60°C	
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений	
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z	
Степень защиты	IP67	
Подключение	Кабель: Ø4 мм, 2 м	
Материал корпуса	Никелированная латунь	
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)	

Габариты

CBT12-S02



CBT12-N04



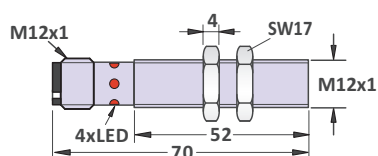
* ① ② ③ ④ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

Цилиндрические емкостные датчики M12 - коннектор (DC)

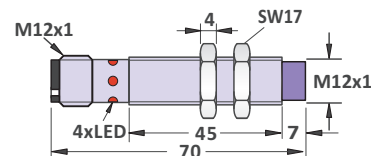
Тип датчика	CBT12-S02[[]]	CBT12-N04[[]]
Внешний вид		
Способ подключения	коннектор заподлицо	коннектор выступающий
Монтаж	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения		
DC-3 пров. NPN Н.О.	CBT12-S02NA-D4YV1 ¹¹	CBT12-N04NA-D4YV1 ¹¹
DC-3 пров. NPN Н.З.	CBT12-S02NB-D4YV1 ¹²	CBT12-N04NB-D4YV1 ¹²
DC-3 пров. PNP Н.О.	CBT12-S02PA-D4YV1 ¹³	CBT12-N04PA-D4YV1 ¹³
DC-3 пров. PNP Н.З.	CBT12-S02PB-D4YV1 ¹⁴	CBT12-N04PB-D4YV1 ¹⁴
DC-2 пров. Н.О.	-	-
DC-2 пров. Н.З.	-	-
AC-2 пров. Н.О.	-	-
AC-2 пров. Н.З.	-	-
Технические параметры		
Ном. диапазон срабатывания	2 мм	4 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC)	
Ток утечки	<0.01 мА	
Расстояние до объекта	0 - 1.4 мм	0 - 2.8 мм
Стандартный объект	Круглая металлическая пластина 12x12x1 мм	
Частота	50 Гц	
Ток нагрузки	200 мА	
Потребление	≤10 мА	
Падение напряжения	≤1.8 В	
Гистерезис	4 - 20 %	
Повторяемость	≤5 %	
Индикация	Красный светодиод	
Защита	От обратной полярности, от к.з. и перегрузки	
Рабочая температура	-20 ~ +60°C	
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений	
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z	
Степень защиты	IP67	
Подключение	Коннектор M12, 4xLED	
Материал корпуса	Никелированная латунь	
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)	

Габариты

CBT12-S02



CBT12-N04







* ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

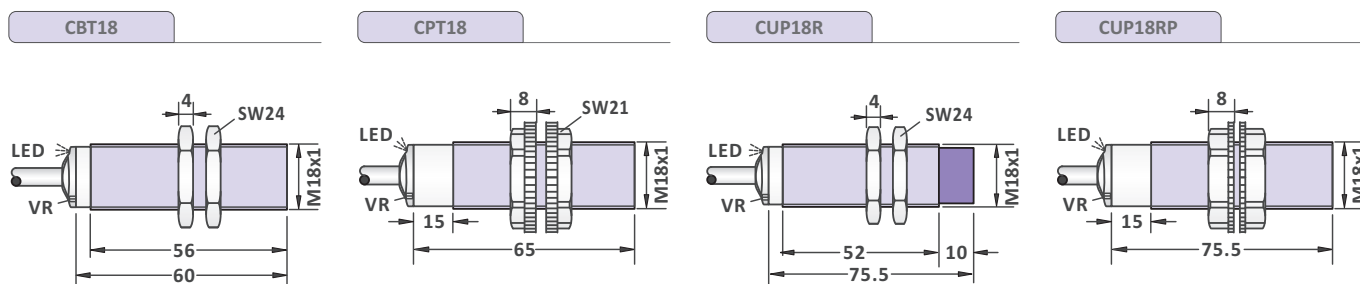
БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Цилиндрические емкостные датчики M18 - кабель (DC/AC)

НАПОУНГ ПИХ
XI-BTR
technology

Тип датчика	CBT18-S05[] []	CPT18-S05[] []	CUP18R-8[] []	CUP18RP-8[] []
Внешний вид				
Способ подключения	кабель	кабель	кабель	кабель
Монтаж	заподлицо	заподлицо	выступающий	выступающий
Варианты исполнения				
DC-3 пров. NPN Н.О.	CBT18-S05NA-D3Y2 ①	CPT18-S05NA-D3Y2 ①	CUP18R-8NA ①	CUP18RP-8NA ①
DC-3 пров. NPN Н.З.	CBT18-S05NB-D3Y2 ②	CPT18-S05NB-D3Y2 ②	CUP18R-8NC ②	CUP18RP-8NC ②
DC-3 пров. PNP Н.О.	CBT18-S05PA-D3Y2 ③	CPT18-S05PA-D3Y2 ③	CUP18R-8PA ③	CUP18RP-8PA ③
DC-3 пров. PNP Н.З.	CBT18-S05PB-D3Y2 ④	CPT18-S05PB-D3Y2 ④	CUP18R-8PC ④	CUP18RP-8PC ④
DC-2 пров. Н.О.	-	-	CUP18R-8FA ⑧	CUP18RP-8FA ⑧
DC-2 пров. Н.З.	-	-	CUP18R-8FC ⑧	CUP18RP-8FC ⑧
AC-2 пров. Н.О.	-	CPT18-S05AA-A2N2 ⑦	CUP18R-8FA ⑧	CUP18RP-8FA ⑧
AC-2 пров. Н.З.	-	CPT18-S05AB-A2N2 ⑦	CUP18R-8FC ⑧	CUP18RP-8FC ⑧
Технические параметры				
Ном. диапазон срабатывания	5 мм		8 мм	
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC) / 20 - 240 В AC (50/60 Гц)			
Ток утечки	DC: <0.01 мА / AC: ≤1.7 мА			
Расстояние до объекта	0 - 3.5 мм (регулир.)		0 - 6.4 мм (регулир.)	
Стандартный объект	Круглая металлич. пластина 18x18x1 мм		Круглая металлич. пластина 25x25x1 мм	
Частота	DC: 50 Гц / AC: 10 Гц		DC: 40 Гц / AC: 20 Гц	
Ток нагрузки	200 мА			
Потребление	DC: ≤10 мА / AC: -			
Падение напряжения	DC: ≤1.8 В / AC: ≤8 В			
Гистерезис	4 - 20 %			
Повторяемость	≤5 %			
Индикация	Красный светодиод			
Защита	DC: От обратной полярности, от к.з. и перегрузки / AC: нет			
Рабочая температура	-20 ~ +60°C			
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений			
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z			
Степень защиты	IP67			
Подключение	Кабель: Ø4.8 мм, 2 м			
Материал корпуса	Никелированная латунь	Пластик (PBT)	Никелированная латунь	Пластик (PBT)
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)			



Габариты



* ① ② ③ ④ ⑦ ⑧ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

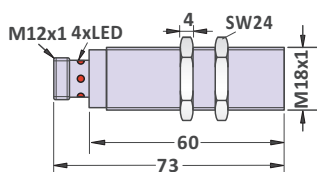
Цилиндрические емкостные датчики M18 - коннектор (DC)



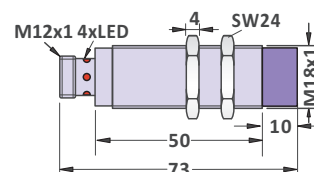
Тип датчика	CBT18-S05[[]]	CBT18-N08[[]]
Внешний вид		
Способ подключения	коннектор заподлицо	коннектор выступающий
Монтаж	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения		
DC-3 пров. NPN Н.О.	CBT18-S05NA-D4YV1 ¹¹	CBT18-N08NA-D4YV1 ¹¹
DC-3 пров. NPN Н.З.	CBT18-S05NB-D4YV1 ¹²	CBT18-N08NB-D4YV1 ¹²
DC-3 пров. PNP Н.О.	CBT18-S05PA-D4YV1 ¹³	CBT18-N08PA-D4YV1 ¹³
DC-3 пров. PNP Н.З.	CBT18-S05PB-D4YV1 ¹⁴	CBT18-N08PB-D4YV1 ¹⁴
DC-2 пров. Н.О.	-	-
DC-2 пров. Н.З.	-	-
AC-2 пров. Н.О.	-	-
AC-2 пров. Н.З.	-	-
Технические параметры		
Ном. диапазон срабатывания	5 мм	8 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC)	
Ток утечки	<0.01 мА	
Расстояние до объекта	0 - 3.5 мм	0 - 5.6 мм
Стандартный объект	Круглая металлическая пластина 18x18x1 мм	Круглая металлическая пластина 25x25x1 мм
Частота	50 Гц	
Ток нагрузки	200 мА	
Потребление	≤10 мА	
Падение напряжения	≤1.8 В	
Гистерезис	4 - 20 %	
Повторяемость	≤5 %	
Индикация	Красный светодиод	
Защита	От обратной полярности, от к.з. и перегрузки	
Рабочая температура	-20 ~ +60°C	
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений	
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z	
Степень защиты	IP67	
Подключение	Коннектор M12, 4xLED	
Материал корпуса	Никелированная латунь	
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)	

Габариты

CBT18-S05



CBT18-N08







* ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

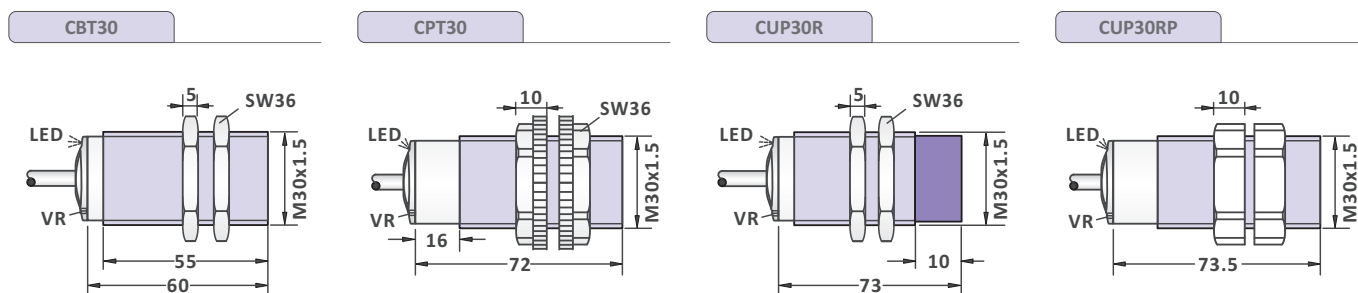
БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Цилиндрические емкостные датчики M30 - кабель (DC/AC)

НАПРУЖИ ПУХ
XI-BTR
technology

Тип датчика	CBT30-S10[] []	CPT30-S10[] []	CUP30R-15[] []	CUP30RP-15[] []
Внешний вид				
Способ подключения	кабель	кабель	кабель	кабель
Монтаж	заподлицо	заподлицо	выступающий	выступающий
Варианты исполнения				
DC-3 пров. NPN Н.О.	CBT30-S10NA-D3Y2 ①	CPT30-S10NA-D3Y2 ①	CUP30R-15NA ①	CUP30RP-15NA ①
DC-3 пров. NPN Н.З.	CBT30-S10NB-D3Y2 ②	CPT30-S10NB-D3Y2 ②	CUP30R-15NC ②	CUP30RP-15NC ②
DC-3 пров. PNP Н.О.	CBT30-S10PA-D3Y2 ③	CPT30-S10PA-D3Y2 ③	CUP30R-15PA ③	CUP30RP-15PA ③
DC-3 пров. PNP Н.З.	CBT30-S10PB-D3Y2 ④	CPT30-S10PB-D3Y2 ④	CUP30R-15PC ④	CUP30RP-15PC ④
DC-2 пров. Н.О.	-	-	CUP30R-15FA ⑧	CUP30RP-15FA ⑧
DC-2 пров. Н.З.	-	-	CUP30R-15FC ⑧	CUP30RP-15FC ⑧
AC-2 пров. Н.О.	-	CPT30-S10AA-A2N2 ⑦	CUP30R-15FA ⑧	CUP30RP-15FA ⑧
AC-2 пров. Н.З.	-	CPT30-S10AB-A2N2 ⑦	CUP30R-15FC ⑧	CUP30RP-15FC ⑧
Технические параметры				
Ном. диапазон срабатывания	10 мм		15 мм	
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC) / 20 - 250 В AC (50/60 Гц)			
Ток утечки	DC: <0.01 мА / AC: ≤1.7 мА			
Расстояние до объекта	0 - 7 мм (регулир.)		0 - 12 мм (регулир.)	
Стандартный объект	Круглая металлич. пластина 30x30x1 мм		Круглая металлич. пластина 45x45x1 мм	
Частота	DC: 50 Гц / AC: 10 Гц		DC: 40 Гц / AC: 20 Гц	
Ток нагрузки	200 мА			
Потребление	DC: ≤10 мА / AC: -			
Падение напряжения	DC: ≤1.8 В / AC: ≤8 В			
Гистерезис	4 - 20 %			
Повторяемость	≤5 %			
Индикация	Красный светодиод			
Защита	DC: От обратной полярности, от к.з. и перегрузки / AC: нет			
Рабочая температура	-20 ~ +60°C			
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений			
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z			
Степень защиты	IP67			
Подключение	Кабель: Ø4.8 мм, 2 м			
Материал корпуса	Никелированная латунь	Пластик (PBT)	Никелированная латунь	Пластик (PBT)
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)			

Габариты



* ① ② ③ ④ ⑦ ⑧ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

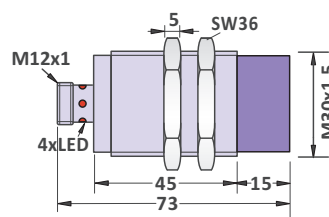
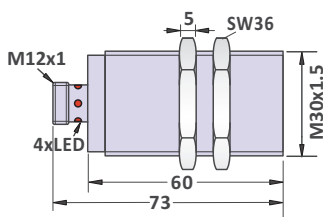
Цилиндрические емкостные датчики M30 - коннектор (DC)



Тип датчика	CBT30-S10[[]]	CBT30-N15[[]]
Внешний вид		
Способ подключения	коннектор заподлицо	коннектор выступающий
Монтаж	заподлицо	выступающий
Варианты исполнения		
DC-3 пров. NPN Н.О.	CBT30-S10NA-D4YV1 ¹¹	CBT30-N15NA-D4YV1 ¹¹
DC-3 пров. NPN Н.З.	CBT30-S10NB-D4YV1 ¹²	CBT30-N15NB-D4YV1 ¹²
DC-3 пров. PNP Н.О.	CBT30-S10PA-D4YV1 ¹³	CBT30-N15PA-D4YV1 ¹³
DC-3 пров. PNP Н.З.	CBT30-S10PB-D4YV1 ¹⁴	CBT30-N15PB-D4YV1 ¹⁴
DC-2 пров. Н.О.	-	-
DC-2 пров. Н.З.	-	-
AC-2 пров. Н.О.	-	-
AC-2 пров. Н.З.	-	-
Технические параметры		
Ном. диапазон срабатывания	10 мм	15 мм
Напряжение питания	12 - 24 В DC (10 - 30 В DC)	
Ток утечки	<0.01 мА	
Расстояние до объекта	0 - 7 мм	0 - 10.5 мм
Стандартный объект	Круглая металлическая пластина 30x30x1 мм	Круглая металлическая пластина 45x45x1 мм
Частота	50 Гц	
Ток нагрузки	200 мА	
Потребление	≤10 мА	
Падение напряжения	≤1.8 В	
Гистерезис	4 - 20 %	
Повторяемость	≤5 %	
Индикация	Красный светодиод	
Защита	От обратной полярности, от к.з. и перегрузки	
Рабочая температура	-20 ~ +60°C	
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (50G) 10 раз в каждом из шести направлений	
Сопротивление вибрации	10 - 55 Гц (амплитуда 1.5 мм) 2 часа в каждом направлении X, Y и Z	
Степень защиты	IP67	
Подключение	Коннектор M12, 4xLED	
Материал корпуса	Никелированная латунь	
Материал чувствительной части	Пластик (PBT)	

Габариты

CBT30

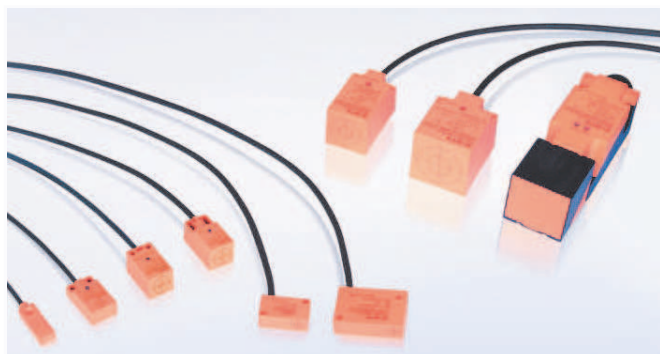


* ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ - схемы электрических соединений (см. стр. 1)

БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Бесконтактные датчики доступные для заказа

Прямоугольные индуктивные датчики



Датчики с увеличенной зоной срабатывания

Индуктивные датчики NAMUR



Датчики с металлической чувствительной частью



Датчики с аналоговым выходом



Кольцевые индуктивные датчики



Магнитные бесконтактные датчики



Аксессуары к бесконтактным датчикам

