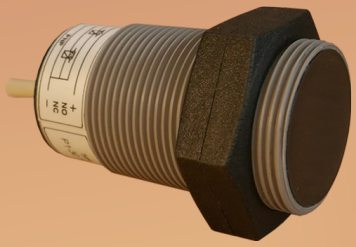
"ЕСА Контрол" ООО

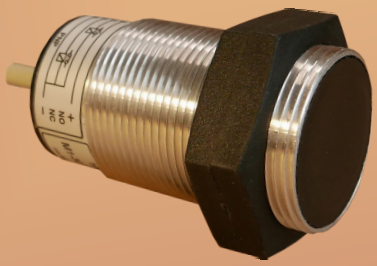


БЕСКОНТАКТНЫЕ

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ

переменного тока

AC, 2-выводных



Болгария
5300 Габрово
ул. Станционна, 3
Тел./факс: +359 66 860543
E-mail: office@esa-control.com
Site: http://www.esa-control.com

Бесконтактные индуктивные датчики переменного тока, 2-х проводные

AC

Назначение и области применения

Представленные бесконтактные индуктивные датчики применяются для коммутации двухпроводных электрических цепей переменного тока. Их действие определяется по индуктивному принципу - при приближении металлического предмета к их активной части происходит переключение выхода, т.е. электрическая цепь размыкается или замыкается. Отсутствие механических контактов гарантирует высокую надежность изделий. Применяются в автоматических линиях, металлорежущих, текстильных, деревообрабатывающих, упаковочных и других станках и там, где необходимо решить задачи автоматизации в условиях: повышенной запыленности, влажности, смазок, масел, вибраций и длительной эксплуатации.

Технические параметры

Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20… 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), U*res*	4.4 Vac
Ток нагрузки, *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая температура, *Tamb*	-25…+70°C
Гистерезис, *h*	4...15%
Выход	Тиристор
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Способ подключения - кабель “LIYY” (серый)	2x0.5 mm^2, L=2m

Схемы подключения

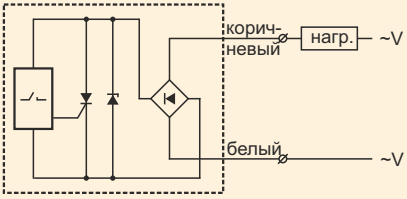


Схема 71 (NO)

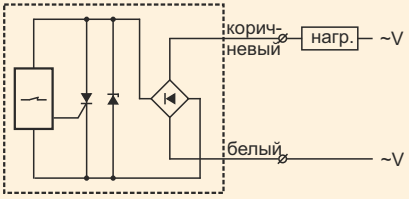
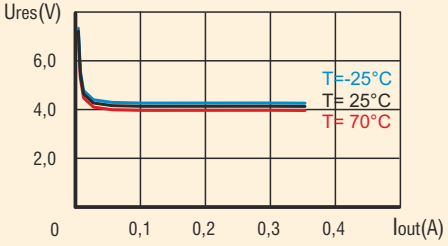


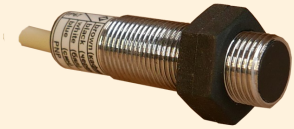
Схема 72 (NC)

Выходная характеристика /падение напряжения в открытом/



M12 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, экранированный

M1-12



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M12 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	3.5 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1)
	40…100 Vac / 40...60 Hz (U2)
	20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M12x1, L=56 mm
Корпус - металлический	CuZn (покрытие Ni)

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
M1-12.71.U1	90...240 VAC	NO	71
M1-12.72.U1	90...240 VAC	NC	72
M1-12.71.U2	40...100 VAC	NO	71
M1-12.72.U2	40...100 VAC	NC	72
M1-12.71.U3	20...50 VAC	NO	71
M1-12.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

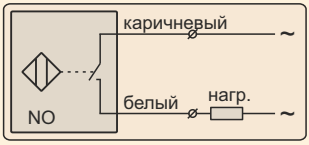


Схема 71

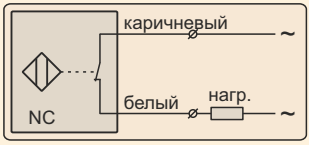
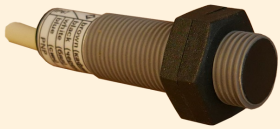


Схема 72

M12 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, неэкранированный

P1-12



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M12 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	5.0 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M12x1, L=56 mm
Корпус - пластик	PVC

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
P1-12.71.U1	90...240 VAC	NO	71
P1-12.72.U1	90...240 VAC	NC	72
P1-12.71.U2	40...100 VAC	NO	71
P1-12.72.U2	40...100 VAC	NC	72
P1-12.71.U3	20...50 VAC	NO	71
P1-12.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

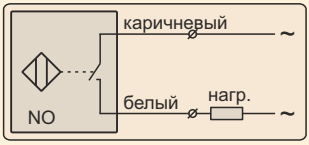


Схема 71

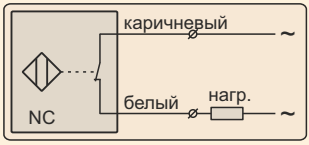


Схема 72

M14 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, экранированный

M1-14

Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M14 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	3.5 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1)
	40…100 Vac / 40...60 Hz (U2)
	20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M14x1, L=56 mm
Корпус - металлический	CuZn (покрытие Ni)

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
M1-14.71.U1	90...240 VAC	NO	71
M1-14.72.U1	90...240 VAC	NC	72
M1-14.71.U2	40...100 VAC	NO	71
M1-14.72.U2	40...100 VAC	NC	72
M1-14.71.U3	20...50 VAC	NO	71
M1-14.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

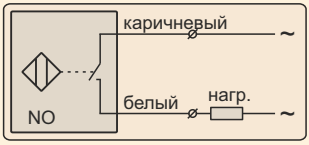


Схема 71

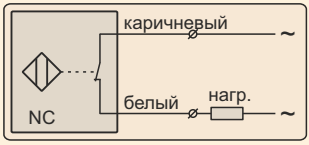


Схема 72

M14 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, неэкранированный

P1-14

Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M14 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	5.5 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M14x1, L=56 mm
Корпус - пластик	PVC

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
P1-14.71.U1	90...240 VAC	NO	71
P1-14.72.U1	90...240 VAC	NC	72
P1-14.71.U2	40...100 VAC	NO	71
P1-14.72.U2	40...100 VAC	NC	72
P1-14.71.U3	20...50 VAC	NO	71
P1-14.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

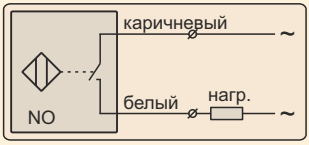


Схема 71

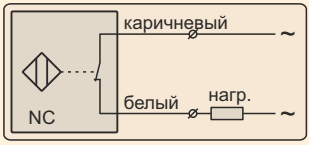
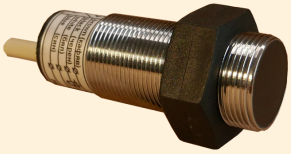


Схема 72

M18 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, экранированный

M1-18



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M18 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	5.0 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M18x1, L=59 mm
Корпус - металлический	CuZn (покрытие Ni)

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
M1-18.71.U1	90...240 VAC	NO	71
M1-18.72.U1	90...240 VAC	NC	72
M1-18.71.U2	40...100 VAC	NO	71
M1-18.72.U2	40...100 VAC	NC	72
M1-18.71.U3	20...50 VAC	NO	71
M1-18.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

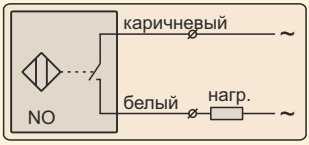


Схема 71

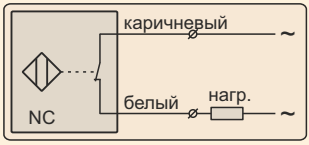
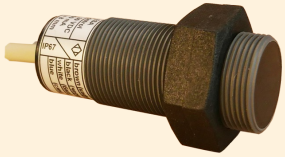


Схема 72

M18 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, неэкранированный

P1-18



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M18 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	8.0 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M18x1, L=59 mm
Корпус - пластик	PVC

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
P1-18.71.U1	90...240 VAC	NO	71
P1-18.72.U1	90...240 VAC	NC	72
P1-18.71.U2	40...100 VAC	NO	71
P1-18.72.U2	40...100 VAC	NC	72
P1-18.71.U3	20...50 VAC	NO	71
P1-18.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

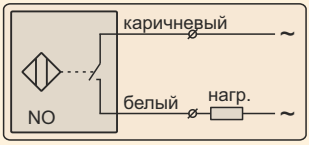


Схема 71

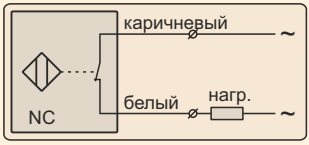
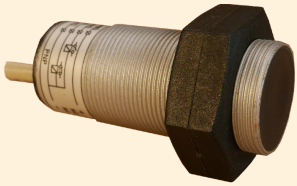


Схема 72

M22 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, экранированный

M1-22



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M22 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	6.5 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M22x1, L=59 mm
Корпус - металлический	CuZn (покрытие Ni)

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
M1-22.71.U1	90...240 VAC	NO	71
M1-22.72.U1	90...240 VAC	NC	72
M1-22.71.U2	40...100 VAC	NO	71
M1-22.72.U2	40...100 VAC	NC	72
M1-22.71.U3	20...50 VAC	NO	71
M1-22.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

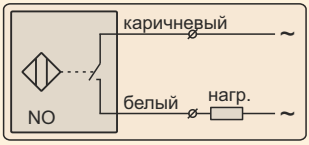


Схема 71

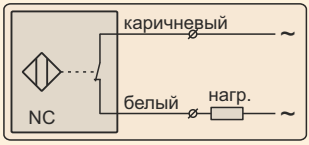
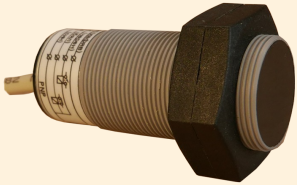


Схема 72

M22 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, неэкранированный

P1-22



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M22 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	10.0 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M22x1, L=59 mm
Корпус - пластик	PVC

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
P1-22.71.U1	90...240 VAC	NO	71
P1-22.72.U1	90...240 VAC	NC	72
P1-22.71.U2	40...100 VAC	NO	71
P1-22.72.U2	40...100 VAC	NC	72
P1-22.71.U3	20...50 VAC	NO	71
P1-22.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

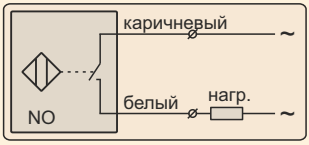


Схема 71

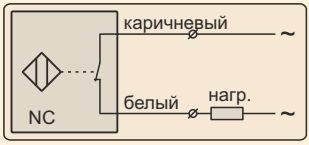
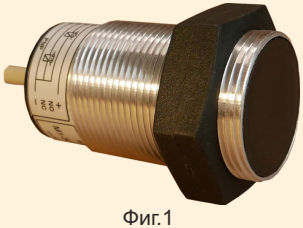


Схема 72

M30 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, экранированный

M1-30



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M30 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	9.5 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1)
	40…100 Vac / 40...60 Hz (U2)
	20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M30x1.5, L=61 mm
Корпус - металлический	Al (алюминий)

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
M1-30.71.U1	90...240 VAC	NO	71
M1-30.72.U1	90...240 VAC	NC	72
M1-30.71.U2	40...100 VAC	NO	71
M1-30.72.U2	40...100 VAC	NC	72
M1-30.71.U3	20...50 VAC	NO	71
M1-30.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

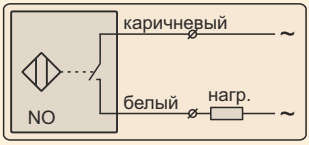


Схема 71

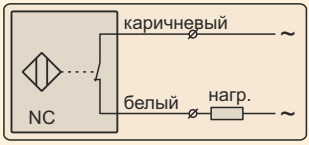
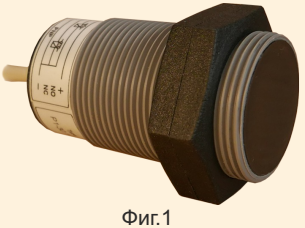


Схема 72

M30 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, неэкранированный

P1-30



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M30 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	14.0 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M30x1.5, L=61 mm
Корпус - пластик	PVC

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
P1-30.71.U1	90...240 VAC	NO	71
P1-30.72.U1	90...240 VAC	NC	72
P1-30.71.U2	40...100 VAC	NO	71
P1-30.72.U2	40...100 VAC	NC	72
P1-30.71.U3	20...50 VAC	NO	71
P1-30.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

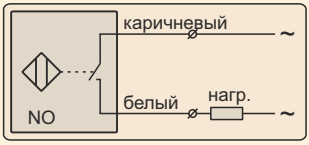


Схема 71

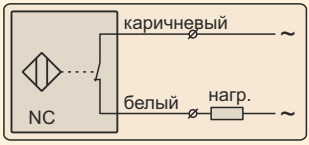
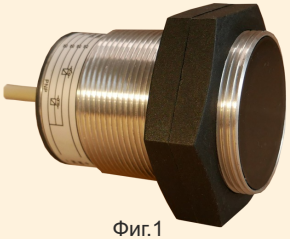


Схема 72

M40 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, экранированный

M1-40



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M40 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	14.0 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1)
	40…100 Vac / 40...60 Hz (U2)
	20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M40x1.5, L=55 mm
Корпус - металлический	Al (алюминий)

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
M1-40.71.U1	90...240 VAC	NO	71
M1-40.72.U1	90...240 VAC	NC	72
M1-40.71.U2	40...100 VAC	NO	71
M1-40.72.U2	40...100 VAC	NC	72
M1-40.71.U3	20...50 VAC	NO	71
M1-40.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

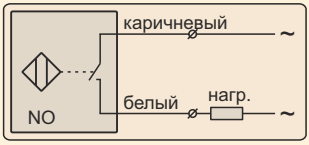


Схема 71

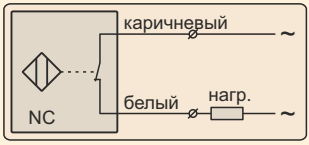
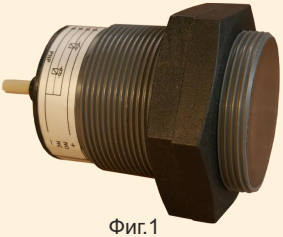


Схема 72

M40 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, неэкранированный

P1-40



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик M40 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	24.0 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	M40x1.5, L=55 mm
Корпус - пластик	PVC

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
P1-40.71.U1	90...240 VAC	NO	71
P1-40.72.U1	90...240 VAC	NC	72
P1-40.71.U2	40...100 VAC	NO	71
P1-40.72.U2	40...100 VAC	NC	72
P1-40.71.U3	20...50 VAC	NO	71
P1-40.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

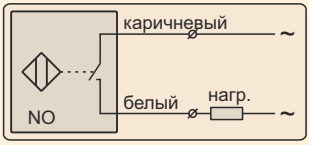


Схема 71

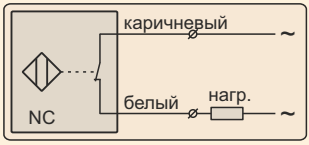
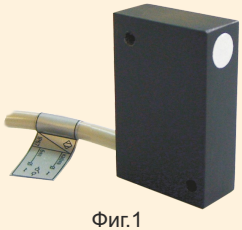


Схема 72

P3-40 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, неэкранированный

P3-40



Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик P3-40 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	4.0 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	26x12x40 mm
Корпус - пластик	PVC

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
P3-40.71.U1	90...240 VAC	NO	71
P3-40.72.U1	90...240 VAC	NC	72
P3-40.71.U2	40...100 VAC	NO	71
P3-40.72.U2	40...100 VAC	NC	72
P3-40.71.U3	20...50 VAC	NO	71
P3-40.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

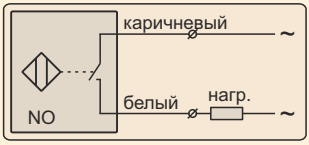


Схема 71

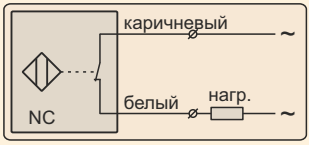


Схема 72

Р3-60 - бесконтактный индуктивный датчик переменного тока, 2-проводной, неэкранированный

Р3-60

Фиг.1

Принцип действия

Представленный бесконтактный индуктивный датчик Р3-60 используется для переключения 2-проводных цепей переменного тока. Его выход переключается при прохождении металлических предметов перед его активной частью. Бесконтактный индуктивный датчик устойчив к влаге и пыли. Он имеет длительный срок службы благодаря бесконтактному переключению электрических цепей, в которые он включен.

Технические параметры

Расстояние включения, *Sn*	12.5 mm
Гистерезис, *h*	4...15%
Напряжение питания, *Us*	90…240 Vac / 40...60 Hz (U1) 40…100 Vac / 40...60 Hz (U2) 20 … 50 Vac / 40...60 Hz (U3)
Остаточное напряжение (max), Ures	4.4 Vac
Ток нагрузки (max), *Iout*	10...300 mA
Ток потребления без нагрузки, *Is*	1.5 mA
Рабочая частота (max), *fo*	20 Hz
Рабочая температура, *Tamb*	-25°…+70° C
Степень защиты	IP67 (IEC144)
Выходной элемент	Тиристор
Индикация срабатывания	LED
Способ подключения - кабель	2x0.5 mm^2, L=2 m, PVC
Габаритные размеры	60x30x15 mm
Корпус - пластик	PA6 (Полиамид)

Особенности:

Нет защиты выхода от перегрузки по току и короткого замыкания.

Типовые параметры

Тип	Напряжение питания	Выходная функция	Схема подключения
P3-60.71.U1	90...240 VAC	NO	71
P3-60.72.U1	90...240 VAC	NC	72
P3-60.71.U2	40...100 VAC	NO	71
P3-60.72.U2	40...100 VAC	NC	72
P3-60.71.U3	20...50 VAC	NO	71
P3-60.72.U3	20...50 VAC	NC	72

Схемы подключения

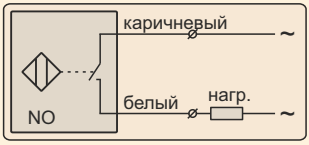


Схема 71

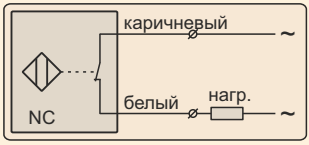
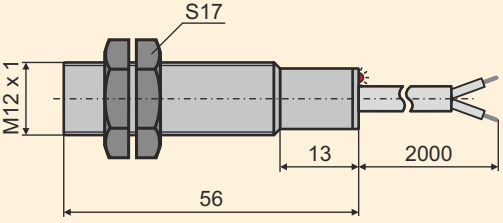
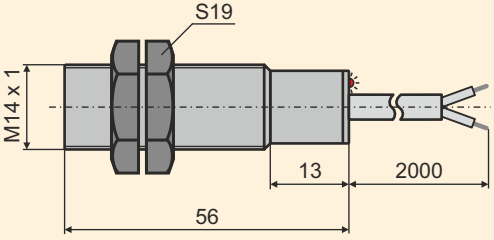


Схема 72

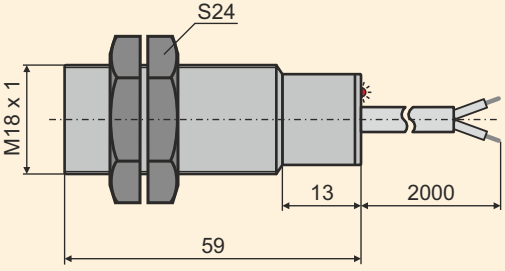
M12



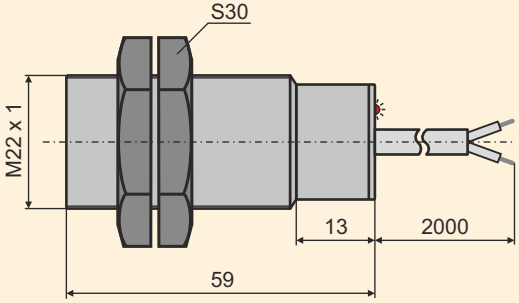
M14



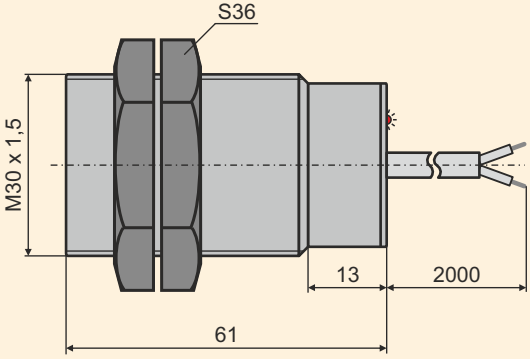
M18



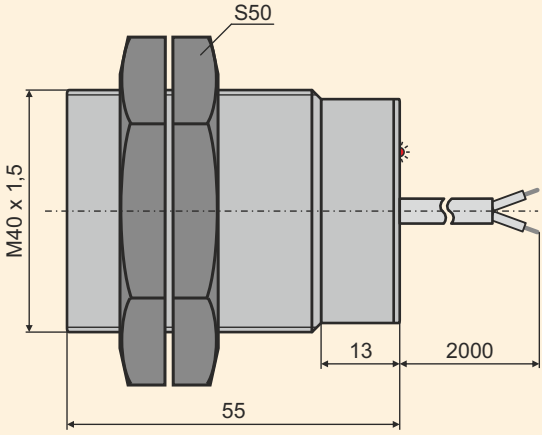
M22



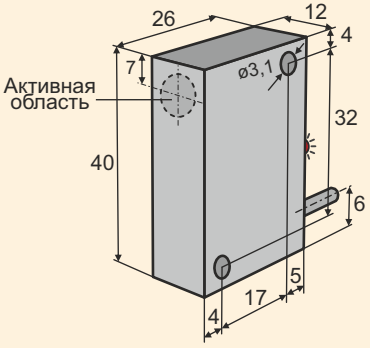
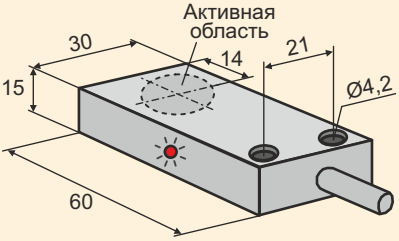
M30



M40



P3-40



Р3-60