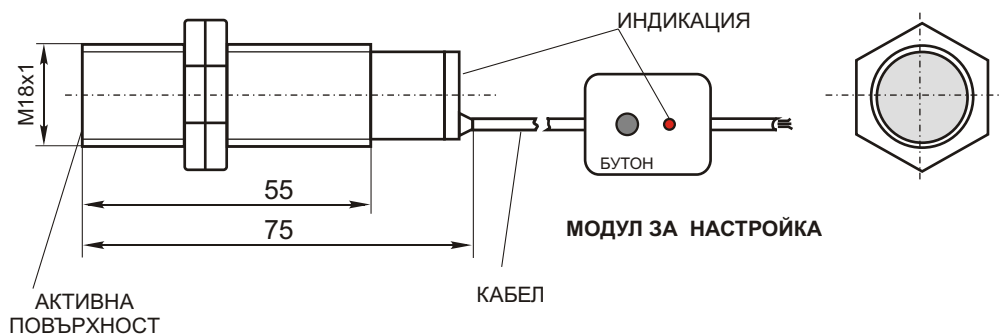


### ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ



### ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Монтажът да изключва прилагането на усилия върху корпуса, активната повърхност на главата или кабела. Датчиците да се закрепват чрез приложените в комплекта гайки.

**Внимание!** В зоната на главата на датчика допустимият момент за затягане на гайките се намалява наполовина!

Допустим затягащ момент за пластмасови корпуси - 1.5Nm.

### ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ :

Гаранционен срок 12 месеца от датата на продажба, но не повече от 18 месеца от датата на производство, отбелязано в съответен документ за продажба.

Производителят не носи отговорност при следните случаи:

- неспазване на условията за съхранение
- неспазване на условията за транспорт
- неспазване на условията за експлоатация
- природни бедствия

Гаранцията е валидна само ако не е нарушена механичната цялост на изделието, свързващите кабели и не е правен опит за отстраняване на повредата от неупълномощени лица.

**Фабричен номер:** \_\_\_\_\_

### САМООБУЧАВАЩ СЕ КАПАЦИТИВЕН ДАТЧИК

M18x1

CDT18



### ХАРАКТЕРНИ ОСОБЕНОСТИ :

Датчикът е предназначен за следене приближаването на метален или неметален обект, като пълният микропроцесорен контрол позволява оптималната му настройка, спрямо параметрите на околната среда и разстоянието до обекта. Разполага с един изход PNP или NPN, който в процеса на обучение може да се конфигурира като NC или NO, което го прави универсален за приложение.

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ :

Захранващо напрежение	10..30V/DC
Пулсации на захранващото напрежение	до 10%
Разстояние на действие(Sn)	до 10 mm
Разрешаваща способност до	0,1 mm
Максимална честота на превключване на изхода	100 Hz
Максимален изходен ток	100 mA
Работна температура	-10C...+55C
Степен на защита	IP67
Индикация	червен светодиод

Разстоянието на действие при експлоатация  $Se$  се променя в зависимост от материала на обекта. Електрически проводимите материали да се заземяват.

$Se = k \cdot Sn$	вода	- k = 1	Дебелина > 3mm Размери □ 30x30 mm
	стомана 37	- k = 1	
	стъкло	- k = 0,2...0,5	
	масло/петрол	- k = 0,2	
	порцелан	- k = 0,4...0,5	
	гума	- k = 0,2...0,3	
	картон	- k = 0,1...0,2	
PVC	- k = 0,2...0,3		

## МЕТОД ЗА НАСТРОЙКА

В зависимост от целта на настройката са възможни следните два варианта:

**Настройка за NC** (датчика е задействал при липса на обект пред сензорната му част, а при приближаване на обект изходът му се изключва)

Отстранете обекта от пространството на около 50mm пред сензорната част на датчика. Натиснете продължително бутона на модула за управление на настройката, до светване на светодиодната индикация на модула. Датчика е в процес на настройка, като до завършването ѝ, не трябва да настъпват **никакви** изменения в околната среда. Завършването на настройката за това състояние ще се индицира от единично светване на светодиода на модула, след което той угасва.

Поставете обекта на разстоянието, където датчика трябва да изключи изхода си. Натиснете продължително бутона на модула за настройката, до светване на светодиодната индикация на модула. Датчика е в процес на настройка на второто си състояние, така че до завършването ѝ отново не трябва да настъпват **никакви** изменения в околната среда.

След завършване на настройката, ако тя е успешна, това се индицира с двукратно светване на светодиодната индикация на модула за управление на настройката.

**Настройка за NO** (датчика е задействал изхода си само при приближава-не на обект на необходимото разстояние)

Поставете обекта на необходимото разстояние за задействане на изхода на датчика. Натиснете продължително бутона на модула за управление на настройката, до светване на светодиодната индикация на модула. Датчика е в режим на настройка и до завършването ѝ не трябва да настъпват **никакви** изменения в околната среда. Завършването на настройката за това състояние ще се индицира с еднократно светване на светодиода на модула за управление на настройката.

Отстранете обекта от пространството на около 50mm пред сензорната част на датчика. Натиснете продължително бутона на модула за управление на настройката, до светване на светодиодната индикация на модула. Датчика е в процес на настройка на второто си състояние, като до завършването ѝ, също не трябва да настъпват **никакви** изменения в околната среда.

След завършване на настройката, ако тя е успешна, това се индицира с двукратно светване на светодиодната индикация на модула за управление на настройката.

Ако при някои от опитите за настройка, след настройване на второто състояние светодиодната индикация на модула за управление на настройката индицира с трикратно светване, което не се прекратява, това е индикация, че настройката не е била успешна и трябва да се повтори, или чрез изключване на захранването да се възстанови предишната настройка на датчика.

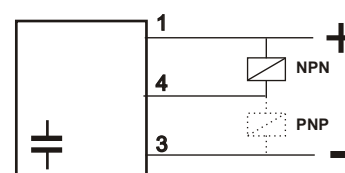
Настроените параметри се запазват в енергонезависима памет и не се губят при отпадане на захранването по време на работа, а при възстановяването му, датчика продължава работа със същите параметри.

## СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ

### CDT18x4xxL



### CDT18x4xxCL



## МОДУЛ ЗА НАСТРОЙКА

