



### 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 намаля наполовина!

Допустим затягащ момент за метални корпуси - 40Nm.

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.

**ТРАНСПОРТНИТЕ РАЗХОДИ ПО ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ СЕ ПОЕМАТ ОТ КЛИЕНТА!**

**Фабричен номер:** \_\_\_\_\_



## КАПАЦИТИВНИ ДАТЧИЦИ ЗА ПОСТОЯНЕН ТОК

**CD18x3xxL, CD30x3xxL**  
**CD18x3xxCL, CD30x3xxCL**

### ХАРАКТЕРНИ ОСОБЕНОСТИ :

- Два изхода - нормално отворен и нормално затворен
- Задейства се от метални и неметални обекти.
- Регулиране на чувствителността с многооборотен тример.
- Светлинна индикация на работното състояние.
- Защита от пренапрежения при индуктивен товар.
- Защита от претоварване по ток и късо съединение в товара.
- Защита от обратно свързване на захранването.
- Комутационен елемент транзистор.

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ :

- Захранващо напрежение 12...24 V (10...30V) DC
- Разстояние на задействане **Sn** **CD18xx** Е-екраниран 5мм / неекраниран 8мм  
**CD30xx** Е-екраниран 10мм / неекраниран 15мм
- Максимален ток на комутация 250 mA
- Честота на превключване 100 Hz
- Остатъчно напрежение <1.6 V
- Максимален ток на консумация 20 mA
- Съпротивление на изолацията >10 M $\Omega$  / 500V
- Температура на експлоатация -10...+ 55 °C
- Влажност RH 85%, без образуване на капки
- Температура на съхранение -25...+ 55 °C, RH 85%
- Степен на защита IP 65
- Виброустойчивост 10...55 Hz амплитуда 1 mm
- Удароустойчивост 49m/s<sup>2</sup> (5g)
- Материал на корпуса **CDx3x1L** метален - месинг - хромиран  
**CDxx3x2L** пластмасов - поливинилхлорид - PVC
- Изолация на кабела полиуретан PUR  
кабел 4x0.25 mm



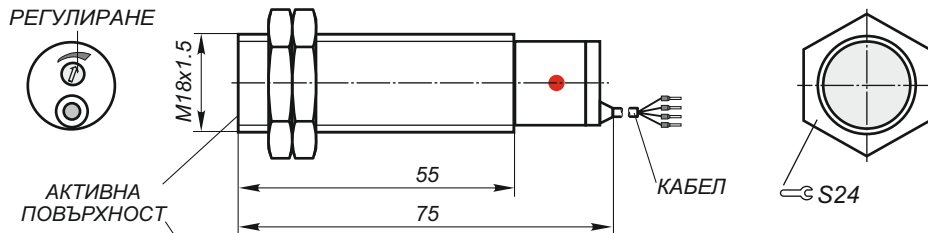
### ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ

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

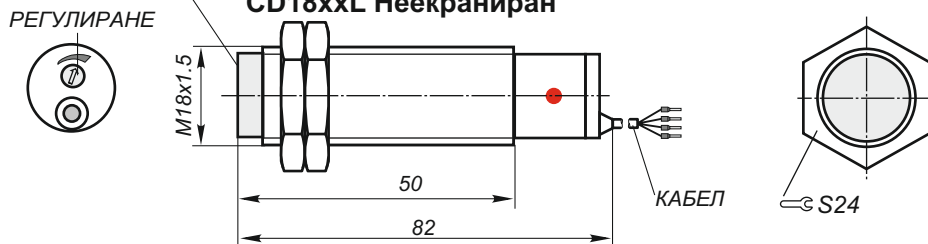
$S_e = k \cdot S_n$	• вода	- k = 1	Дебелина > 3mm Размери 30x30 mm
	• стомана 37	- k = 1	
	• стъкло	- k = 0,2...0,5	
	• масло/петрол	- k = 0,2	
	• порцелан	- k = 0,4...0,5	
	• гума	- k = 0,2...0,3	
	• картон	- k = 0,1...0,2	
• PVC	- k = 0,2...0,3		

**ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ**

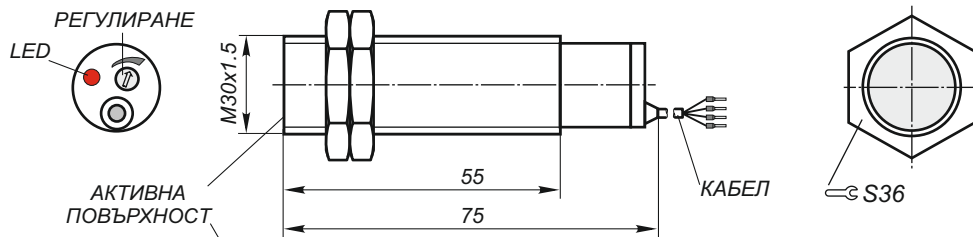
**CD18xExL Екраниран**



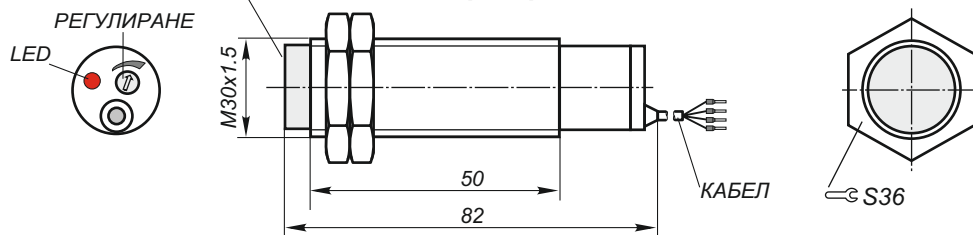
**CD18xxL Неекраниран**



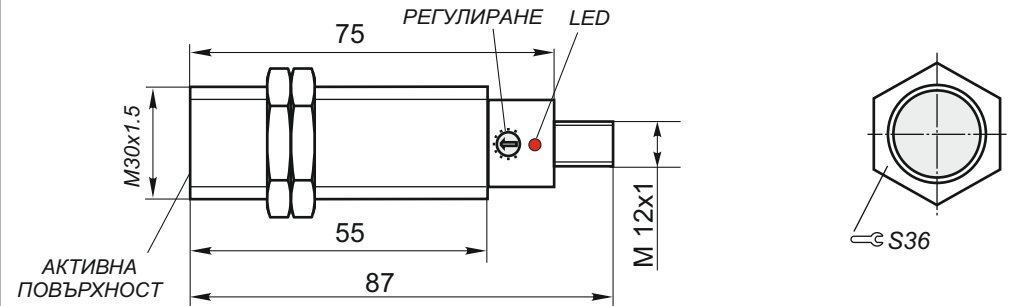
**CD30xExL Екраниран**



**CD30xxL Неекраниран**



**CD30x3xCL Екраниран с куплунг**



**СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ**

