

### ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Датчиците са предназначени за експлоатация в нормални климатични условия, в среда с нормална пожарна опасност, без агресивни към материала на корпуса и кабела течности и газове.

Монтажът да изключва прилагането на усилия върху корпуса или кабела.

Датчиците да се закрепват чрез приложените в комплекта гайки.

**Внимание!** За почистване на оптичната част да не се ползват органични разтворители!

В зоната на главата на датчика допустимият момент за затягане на гайките се намалява наполовина! Допустим затягащ момент за метални корпуси

M18x1 - 40Nm, M30x1.5 - 40Nm.

Допустим затягащ момент за пластмасови корпуси - 1.5Nm.

### ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАННИ :

-Температура на съхранение	25..+ 55 °C, RH 85%
-Степен на защита	IP 65
-Виброустойчивост	10...55 Hz амплитуда 0.35 mm
-Удароустойчивост	49m/s <sup>2</sup> (5g)
-Материал на корпуса ODDxxX311x	цилиндричен- метален - месинг, хромиран
ODD18X312x, ODD52X312x, ODD53	пластмасов - ERTALYTE или PVC
ODD50X311x, ODD51X311x	кутия - алуминий
-Материал на оптична част	стъкло
-Изоляция на кабела	PUR полиуретан

### 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:** \_\_\_\_\_

## ОПТИКОЕЛЕКТРОННИ ДАТЧИЦИ ДИФУЗНИ ODDxxX31xxL



### ХАРАКТЕРНИ ОСОБЕНОСТИ

- Работа в инфрачервената област на спектъра.
- Защита от обратно свързване на захранването.
- Защита от пренапрежения при индуктивен товар.
- Защита от късо съединение на изхода - за ODD53
- Регулиране на чувствителността.
- Светлинна индикация на работното състояние.
- Комутационен елемент транзистор.
- Наличие на два изхода: "светло" и "тъмно" включване.

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

-Захранващо напрежение	12...24 V (10...30V) DC
-Максимален ток на комутация	200 mA DC
-Максимален ток на консумация	40 mA
-Максимална честота на превключване	100Hz
-Допустима осветеност от смущаващи светлинни източници в зоната на приемане	5000Lx
-Съпротивление на изолацията	>10 MΩ/ 500V
-Температура на експлоатация	-10...+ 55 °C
-Влажност	RH85%, без образуване на капки

**Номинално разстояние на действие:** в метри

Вид корпус	M18x1, кутия тип D	M30x1,5	Кутия тип А, В, С
Разстояние на действие	<b>0..0,3 m</b>	<b>0...0,5 m</b>	<b>0...0,5 m</b>

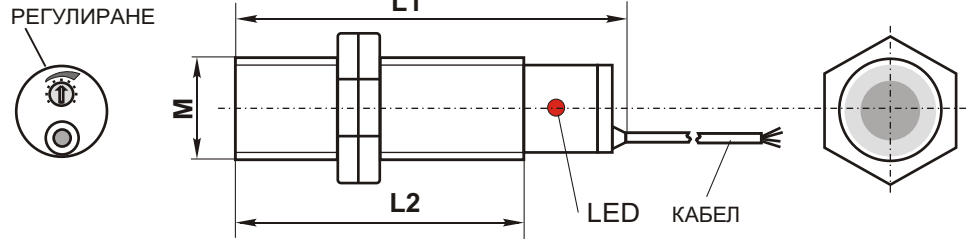
**ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ:** по заявка- 2m кабел 4 x 0.14 mm<sup>2</sup>  
- куплунг M12

**ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ:** в милиметри

Размер	M18x1	M30x1,5	Кутия тип А	Кутия тип В	Кутия тип С	Кутия тип D
<b>означение</b>	<b>ODD18</b>	<b>ODD30</b>	<b>ODD50</b>	<b>ODD51</b>	<b>ODD52</b>	<b>ODD53</b>
<b>L 1</b>	78	80	-	67	50	-
<b>L 2</b>	55	55	-	22	30	-
<b>L 3</b>	-	-	65	33	-	40
<b>В</b>	-	-	22	22	40	12
<b>Н</b>	-	-	45	75	120	32

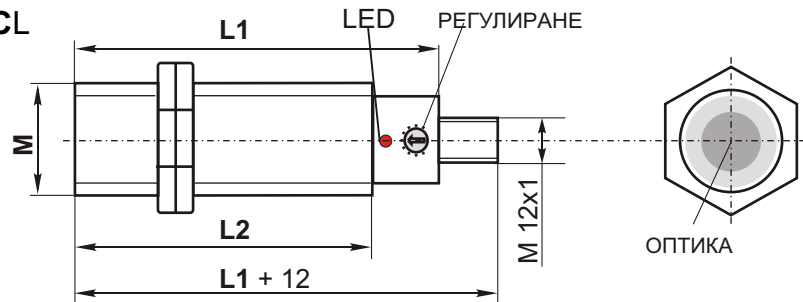
**ЦИЛИНДРИЧЕН КОРПУС С КАБЕЛ**

ODD18X31xL  
ODD30X31xL



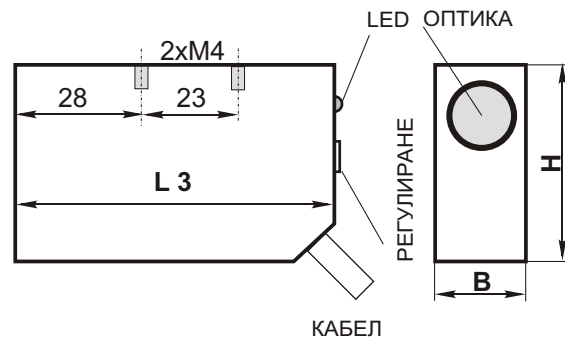
**ЦИЛИНДРИЧЕН КОРПУС С КУПЛУНГ M12**

ODD18X31xCL  
ODD30X31xCL



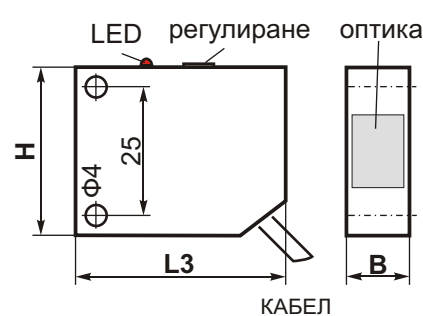
**КОРПУС КУТИЯ ТИП "А"**

ODD50X311xL

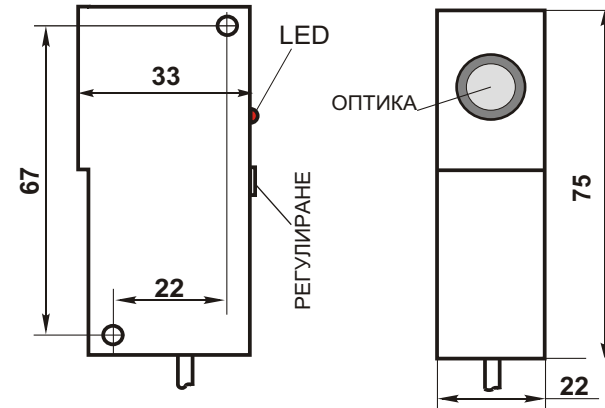


**КОРПУС КУТИЯ ТИП "D"**

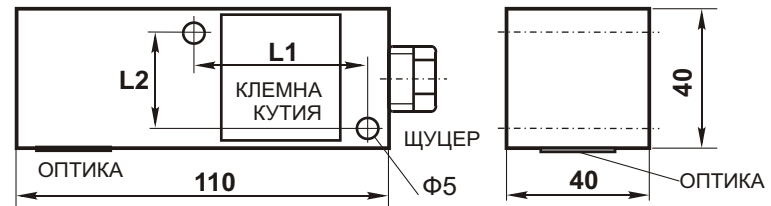
ODD53X311xL



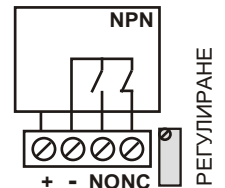
**КОРПУС КУТИЯ ТИП "B" ODD51X311xL**



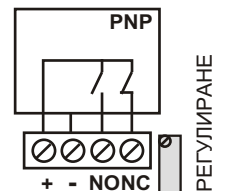
**КОРПУС КУТИЯ ТИП "C" ODD52X312L**



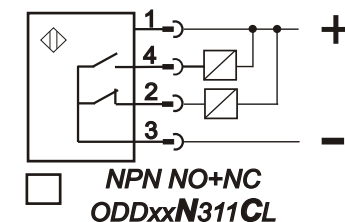
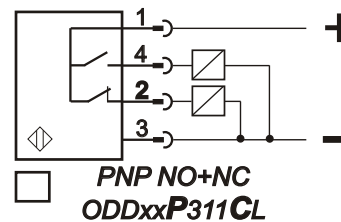
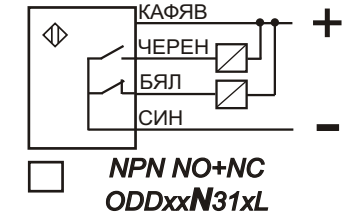
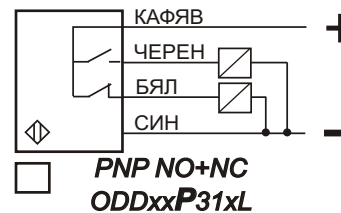
ODD52N312L



ODD52P312L



**СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ**



КУПЛУНГ M12

