

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.

Допустим затягащ момент за пластмасови корпуси - 1.5Nm.



ОПТИКОЕЛЕКТРОННИ ДАТЧИЦИ ЗА МАРКЕР

**ODM18x311xL1 , ODM18x311xL2
ODM50x311L1 , ODM50x311L2**

ХАРАКТЕРНИ ОСОБЕНОСТИ

- Работа във видимата област на спектъра - червен или зелен светодиод.
- Възможност за избор на цвета на излъчване - само при ODMxxx311L2
- Защита от обратно свързване на захранването.
- Защита от пренапрежения при индуктивен товар.
- Регулиране на чувствителността.
- Светлинна индикация на работното състояние.
- Комутационен елемент транзистор.
- Наличие на два изхода: "светло" и "тъмно" включване.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

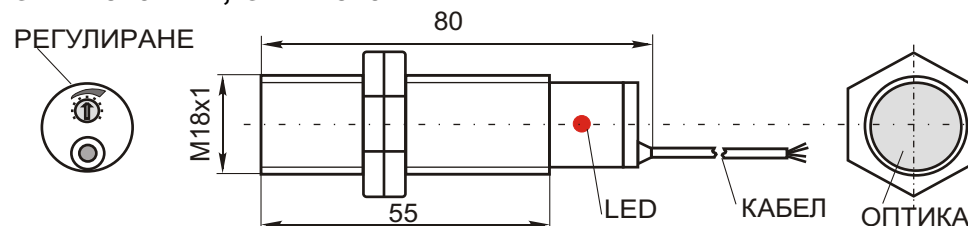
Захранващо напрежение	12...24 V (10...30V) dc
Максимален ток на комутация	200 mA
Максимален ток на консумация	40 mA
Честота на превключване	100Hz
Разстояние на действие	2...20 mm
Съпротивление на изолацията	>10 M Ω / 500V
Температура на експлоатация	- 10...+ 55 °C
Влажност	RH85%, без образуване на капки
Температура на съхранение	- 25...+ 55 °C, RH 85%
Степен на защита	IP 65
Материал на корпуса	ODM18 - месинг - хромиран ODM51 - алуминий
Материал на оптична част	стъкло
Изолация на кабела	полиуретан PUR

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ: ODMxxx311L - 2m кабел 4 x 0.25 mm²
ODMxxx311L2 - 2m кабел 5 x 0.14 mm²
ODM18x311CL - куплунг M12

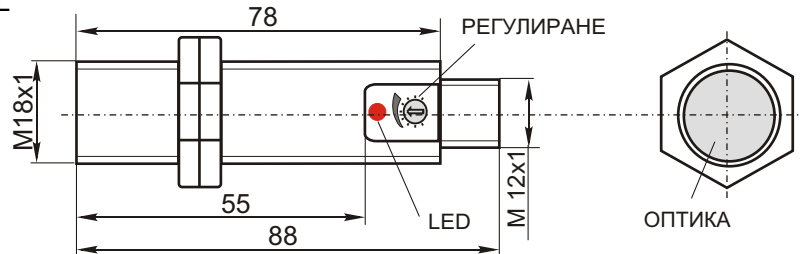


ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

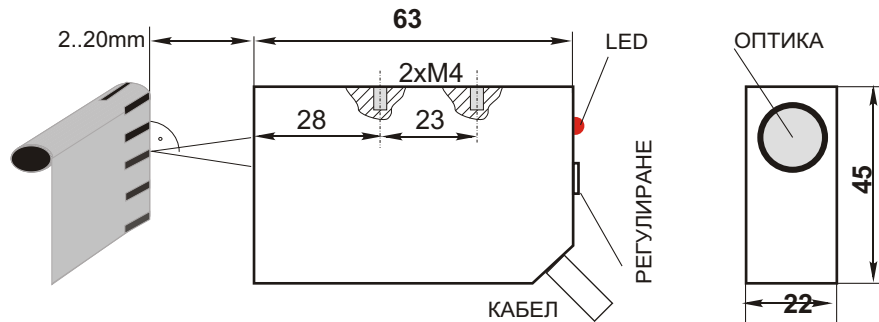
ODM18x311L , ODM18x311L2



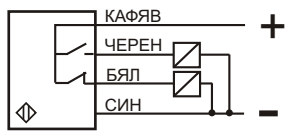
ODM18x311CL
с куплунг



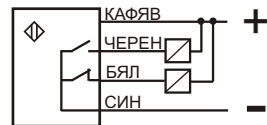
ODM50x311L
ODM50x311L2



СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ

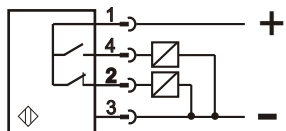


PNP NO+NC
ODMxxP311L

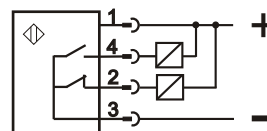


NPN NO+NC
ODMxxN311L

КАБЕЛ

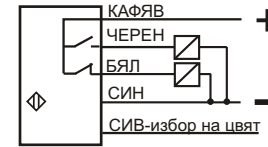
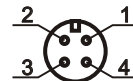


PNP NO+NC
ODM18P311CL

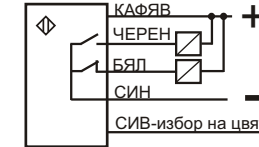


NPN NO+NC
ODM18N311CL

КУПЛУНГ M12



PNP NO+NC
ODMxxP311L2



NPN NO+NC
ODMxxN311L2

КАБЕЛ
ИЗБОР НА ЦВЯТ
НА ИЗЛЪЧВАНЕ
сив към кафяв - **зелен**
сив към син - **червен**

Възможност за различаване на маркер при различни цветове на основата

Маркер	БЯЛ	СИН	ЗЕЛЕН	ЖЪЛТ	ОРАНЖ	ЧЕРВЕН	ЧЕРЕН
Основа							
БЯЛА		●	●	●	●	●	●
СИНЯ	●	●	●	●	●	●	●
ЗЕЛЕНА	●	●	●	●	●	●	●
ЖЪЛТА	●	●	●	●	●	●	●
ОРАНЖ	●	●	●	●	●	●	●
ЧЕРВЕНА	●	●	●	●	●	●	●
ЧЕРНА	●	●	●	●	●	●	●

● ЗЕЛЕН ЦВЯТ на излъчвателя ● ЧЕРВЕН ЦВЯТ на илъчвателя