

ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

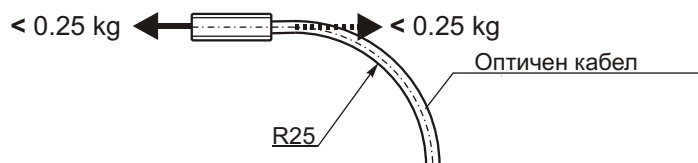
Датчиците са предназначени за експлоатация в нормални климатични условия, в среда с нормална пожарна опасност, без агресивни към материала на корпуса и кабела течности и газове.

Монтажът да осигурява съсност на крайниците. Да се изключи прилагането на усилия върху корпуса или кабелите.

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

Да не се ползват метални скоби за закрепване/притискане на оптичния кабел !

Допустими усилия и допустимо огъване на оптичния кабел:



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 ² (5g)
Материал на усилвателя	метален - алуминий
Материал на оптичната част	пластмаса - ABS
Изолация на захравващия кабел	полиуретан PUR

ОПТИКОЕЛЕКТРОННИ ДАТЧИЦИ С ОПТИЧЕН КАБЕЛ - БАРИЕРНИ ODFB54x311xL

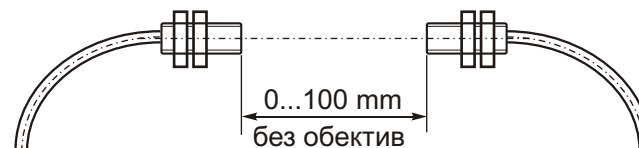


ХАРАКТЕРНИ ОСОБЕНОСТИ

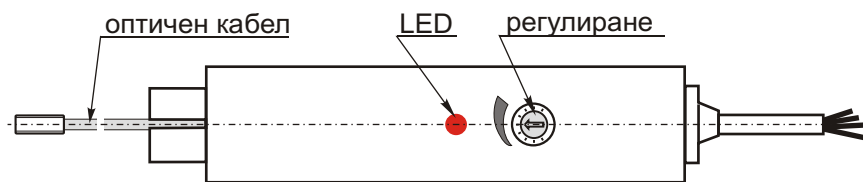
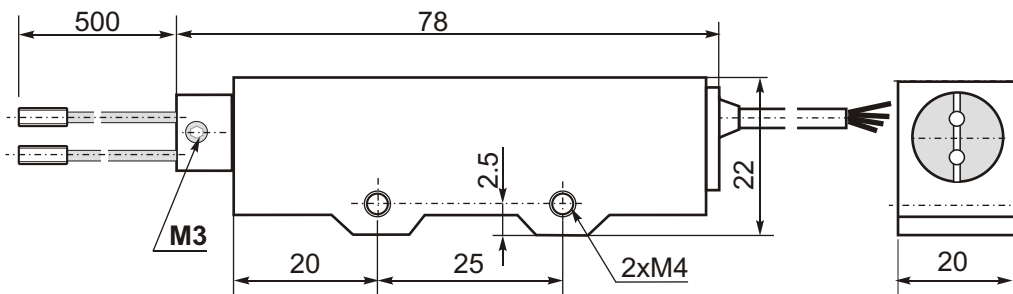
- Работа във видимата област на спектъра
- Защита от обратно свързване на захранването
- Регулиране на чувствителността с потенциометър
- Възможност за различаване на малки обекти Φ 0,5mm
- Стандартни оптични кабели
- Принадлежности - обектив за увеличаване разстоянието на действие
- Светлинна индикация на работното състояние
- Комутационен елемент - транзистор
- Наличие на два изхода: "светло" и "тъмно" включване

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

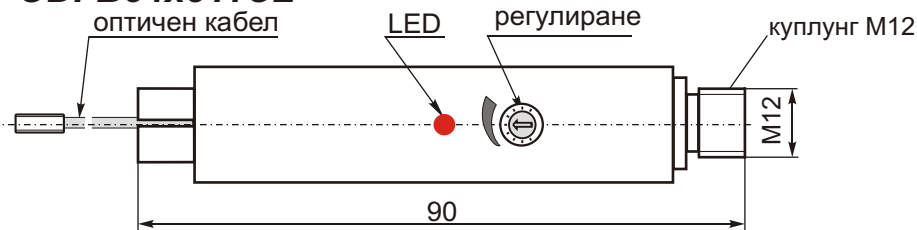
- Захранващо напрежение 12...24 V (10...30V) DC
- Максимален ток на комутация 200 mA
- Максимален ток на консумация 35 mA
- Максимална честота на превключване 100 Hz
- Допустима осветеност от смушаващи светлинни източници в зоната на приемане 2000 Lx
- Разстояние на действие :
 - оптичен кабел с дължина 0,5m 100 mm
 - оптичен кабел - 0,5m и 1 обектив 400...500mm
 - оптичен кабел - 0,5m и 2 обектива 900...1000 mm
- Тип оптичен кабел Φ 2.2 mm, с пластмасова обвивка
- Съпротивление на изолацията >10 M Ω / 500V
- Температура на експлоатация -10...+55 °C
- Влажност RH 85%, без образуване на капки
- Степен на защита IP65
- Присъединяване кабел 2m, 4 x 0,14 mm куплунг M12 -xxCL



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ
ODFB54x311L



ODFB54x311CL

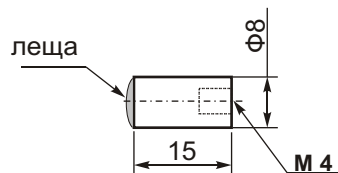


Размери на оптичния кабел с накрайник M4

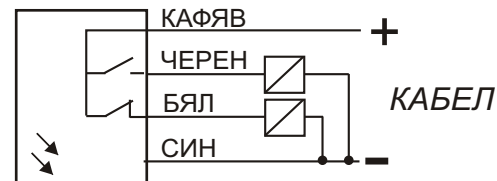


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

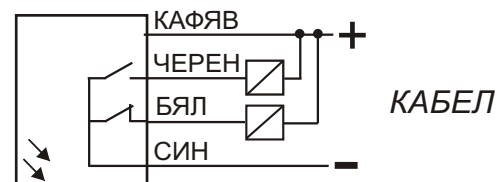
ОБЕКТИВ



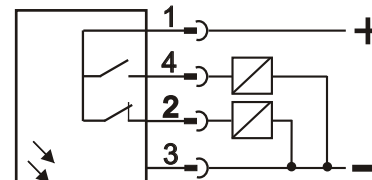
СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ



PNP NO+NC **ODFB54P311L**

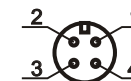


NPN NO+NC **ODFB54N311L**

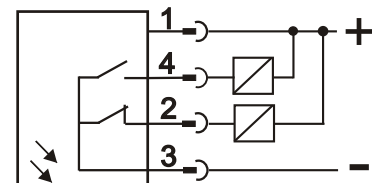


PNP NO+NC **ODFB54P311CL**

куплунг M12

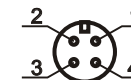


НОМЕРАЦИЯТА Е НА КУПЛУНГА



NPN NO+NC **ODFB54N311CL**

куплунг M12



НОМЕРАЦИЯТА Е НА КУПЛУНГА