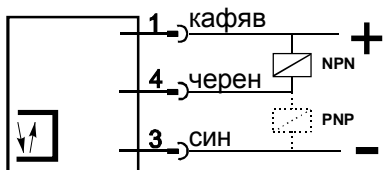


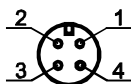
СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ

ODMS69410CL



ODMS69410CL

Куплунг
M12

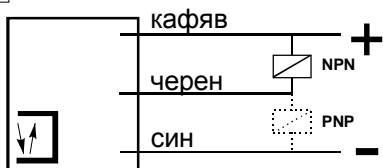


ODMS69410CL/M8

Куплунг
M8/4



ODMS69410L



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.

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

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, транспорт и 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 ОПТИЧЕН ДАТЧИК
ЗА МАРКЕР ODMS69410CL, ODMS69410L**



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

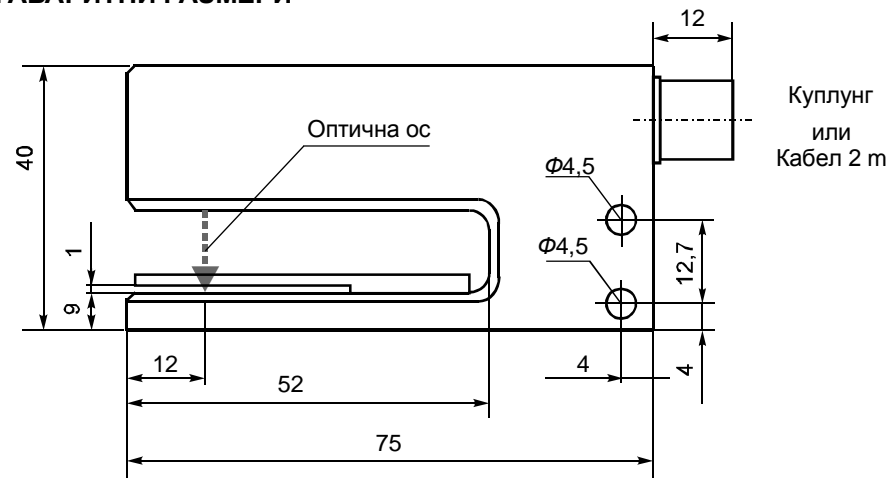
Датчикът е предназначен за следене положението на цветен маркер върху прозрачна или непрозрачна основа като пълният микропроцесорен контрол позволява оптималната му настройка, спрямо околната осветеност и цвета на маркера. Разполага с един изход PNP + NPN, който в процеса на обучение може да се конфигурира като NC или NO, което го прави универсален за приложение.

Изходът е защитен от пренапрежения, претоварване по ток и късо съединение.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Захранващо напрежение	10..30V/DC
Пулсации на захранващото напрежение	до 10%
Разрешаваща способност	до 1 mm
Максимална честота на превключване на изхода	5 kHz
Максимален изходен ток	250 mA
Работна температура	-10C...+55C
Степен на защита	IP65
Индикация	червен светодиод
Присъединяване	ODMS69410L кабел 2 m ODMS69410CL куплунг M12 ODMS69410CL/M8 куплунг M8

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ



МЕТОД ЗА НАСТРОЙКА

Включва се захранването на датчика , както е показано на схемата.
В зависимост от целта на настройката са възможни следните два варианта:

Настройка за NC (датчикът е задействал когато в чувствителната му зона - "зрително поле" се намира основата, а при поява на маркер изключва изхода си).

Поставете основата в шлица така, че своеобразният кръст, образуван от трите стрелки на етикета на датчика да сочи точно в нея и я оставете неподвижна. Натиснете продължително бутона **TEACH** , до светване на светодиодната индикация. Датчикът 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 датчика, след което той угасва.

Поставете маркера в шлица така, че той да се намира в центъра на своеобразния кръст, образуван от трите стрелки на лицевият панел на датчика. Натиснете продължително бутон **TEACH** на датчика, до светване на светодиодната индикация на модула. Датчикът 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.

Настройка за NO (датчикът е задействал изхода си при попадане на маркер в "зрителното му поле"):

Поставете маркера в шлица така, че той да се намира точно в средата на своеобразния кръст, образуван от трите стрелки на лицевият панел на датчика. Натиснете продължително бутон **TEACH**, до светване на светодиодната индикация. Датчикът 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 датчика.

Поставете основата в шлица така, че тя да се намира точно в средата на своеобразния кръст, образуван от трите стрелки на лицевият панел на датчика. Натиснете продължително бутон **TEACH**, до светване на светодиодната индикация. Датчикът 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.

Ако при някой от опитите за настройка, след настройване на второто състояние светодиодната индикация на датчика светва трикратно и това не се прекратява, това е указание , 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, датчикът продължава работа със същите параметри.

След завършване на настройката датчикът е готов за работа.

