

CELLULE REFLEX DCPRB0.5-16



INFORMATION et INSTALLATION

La LED jaune allumée indique que la sortie est activée (ON).

La LED verte allumée indique que la cellule est sous tension. Son clignotement indique un manque de stabilité. Dans ce cas, utiliser le potentiomètre, à simple tour, pour régler la sensibilité et donc la portée opérationnelle de la cellule.

La portée opérationnelle augmente en tournant le potentiomètre dans le sens horaire.

ATTENTION : La limite de rotation mécanique du potentiomètre est de 240°. Ne pas forcer au-delà de ses positions limites.

Réglage de la luminosité par l'interrupteurs DIP n°1. Ce contrôle permet de sélectionner le mode Sombre ou Clair. Les interrupteurs DIP n°2, 3 et 4 sont inopérants.

Faire installer la cellule par un professionnel, suivant la figure « installation ».

Le serrage des vis de fixation doit être fait sans effort. Un serrage excessif peut provoquer des préjudices irréversibles.

Utiliser un câble avec un diamètre de 8 à 10mm, afin de garantir une bonne étanchéité.

Deux joints sont fournis et servent respectivement pour des câbles ayant un diamètre de 8 à 9mm (pour le premier joint) et de 9 à 10mm (pour le second joint).

Utiliser le bon joint, la rondelle et la bague (couple de serrage de 10 à 15 kgf/cm).

Laisser une longueur de gaine du câble dépasser de 5 mm au-delà du joint (voir schéma).

S'assurer que la rondelle est placée correctement dans le presse-étoupe.

La section des conducteurs doit être dans la plage de 16 et 26 AWG (1,31 à 0,129mm²)

La longueur de dénudage du conducteur doit être de 6mm.

S'assurer que l'alimentation est désactivée avant de brancher les fils sur les bornes du bornier.

Effectuer les branchements correctement pour éviter tout dommage (v. schéma ci-contre).

Les raccordements terminés, serrer le presse-étoupe fermement pour bloquer le câble.

Fermer le couvercle à l'aide de la vis de fixation du bornier (serrage sans excès).

REGLAGE

Placer la cellule et le réflecteur en opposition (en vis à vis). Régler le potentiomètre de sensibilité au maximum. Identifier les points d'allumage et d'extinction de la LED jaune (SORTIE) dans les directions verticale et horizontale et fixer la cellule au milieu entre les deux points détectés. Le fonctionnement est optimal quand les 2 LEDS s'allument ensemble.

Nota : réduire la sensibilité pour localiser des objets très petits. Pour améliorer l'alignement, répéter les étapes précédentes en réduisant progressivement la sensibilité.

DIP switch n°1 : permet de sélectionner le mode fond Sombre ou Clair (inversion de la sortie)

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ses produits sont conformes aux Directives et amendements successifs : 2004/108/CE.

GARANTIE

Ces produits sont garantis exempts de défauts.

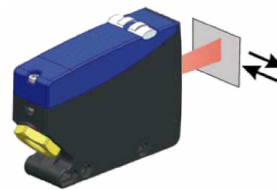
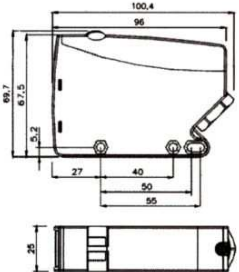
Nous réparons ou remplaçons gratuitement chaque produit présentant un défaut de fabrication, après constat du défaut de fabrication, durant une période de garantie de 12 mois à partir de la date de facturation. Cette garantie ne couvre pas les dommages des produits n'impliquant pas notre fabrication.



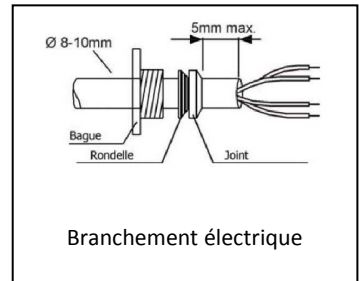
DIP switch de Luminosité Led de sortie



Schéma de branchement



Installation cellule/réflecteur



Branchement électrique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation:	24 à 240 Vca / 24 à 60 Vcc
Tension d'ondulation:	10% max.
Consommation (hors courant de sortie):	< 3VA
Sortie:	Relais électromécanique SPDT 250 Vca / 30 Vcc
Courant de sortie:	3 A max. (charge résistive)
Tension de saturation sortie:	-
Fonction de diagnostic :	-
Temps de réponse:	25 ms
Fréquence de commutation:	20Hz max.
Poids:	130 g.
Type d'émission:	Infrarouge (880 nm)
Portée opérationnelle (valeurs typiques) :	0,1 à 15 m sur réflecteur R5 (EG 2)
Indicateurs:	LED DE SORTIE (JAUNE) LED ALIMENTATION / LED DE STABILITE (VERTE)
Configurations :	Potentiomètre de sensibilité Interrupteur DIP SOMBRE/CLAIR
Température opérationnelle :	-25 ... 55 °C
Température de stockage:	-25 ... 70 °C
Rigidité diélectrique:	☐ 1500 Vca / 1 min. entre composants électroniques et boîtier
Résistance d'isolement:	> 20 MΩ , 500 Vcc entre composants électroniques et boîtier
Réjection lumière ambiante:	Selon les dispositions de EN 60947-5-2
Vibrations:	amplitude 0,5 mm, fréquence de 10 à 55 Hz par axe (EN60068-2-6)
Résistance aux chocs:	11 ms (30 G) 6 chocs par axe (EN60068-2-27)
Matériau du boîtier :	PBT chargé de 30 % de fibre de verre
Matériau lentilles:	face avant et lentilles en PC
Protection mécanique:	IP67 (IEC / EN60529)
Spécifications UL :	TYPE 1 ENCLOSURE: Utiliser des conducteurs en cuivre (Cu), 60 à 70 °C, section 24-20 AWG multfil ou monofil Modèles VCC : ils doivent être raccordés à un transformateur ou un alimentateur de Classe 2 Modèles VCA ils doivent être raccordés à un alimentateur ou à un système doté de filtres ou de purgeurs d'air Catégorie II (*niveau de charge – circuit auxiliaire d'un transformateur de réseau électrique protégé) Adapté à la limite de surtension de 1.2 kv de pic avec limitation au court-circuit de 500 VA max



150 Rue des Sources - 69280 MARCY L'ETOILE

T. 04.78.34.18.80

F. 04.78.34.04.97

www.rm2m.fr