

Barrière photoélectrique à réflecteur SA1U-P07M

Code : 000182207



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

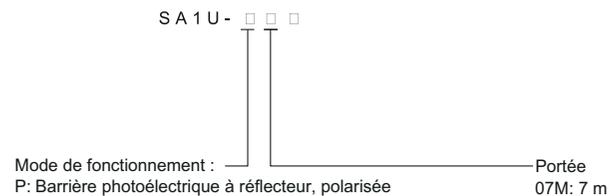
XXX/07-14/EG

Consignes de sécurité

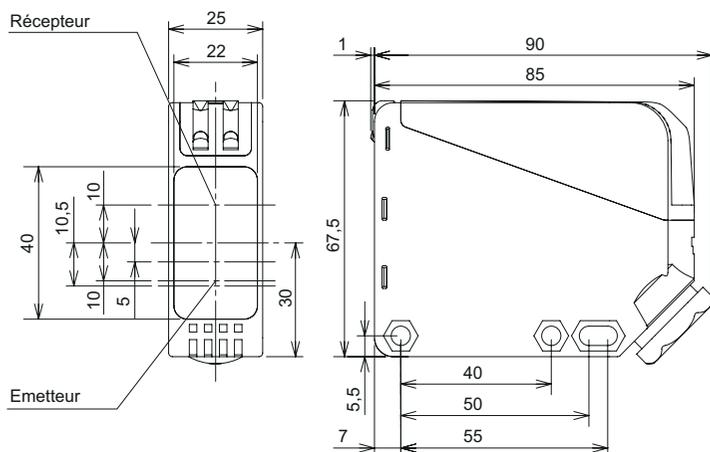
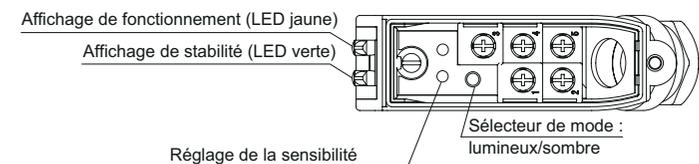
⚠ Attention

Les consignes de sécurité permettent de vous indiquer que des risques de blessures ou de dommages subsistent en cas d'inattention.

1. Codification



2. Dimensions (en mm)



Dimensions des cosses

Œillet	Fourche
<p> $\varnothing 3,2 \text{ min.}$ 6,0 max. 3,3 max. 11,0 max. 5,2 min. </p>	<p> $\varnothing 3,2 \text{ min.}$ 6,0 max. 3,3 max. 11,0 max. 5,2 min. </p>

Toutes les données sont renseignées en mm.

- Utilisez uniquement des cosses avec des petits orifices d'isolation.
- Ne branchez qu'une seule cosse par raccord fileté.

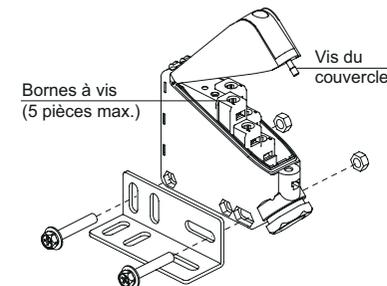
7. Orientation de l'axe optique et réglage de la sensibilité

Déplacez le capteur dans toutes les directions (vers le haut, le bas, la gauche et la droite) et ajustez le réflecteur au centre de la zone dans laquelle l'affichage LED est allumé sur le capteur.

8. Schéma de fonctionnement

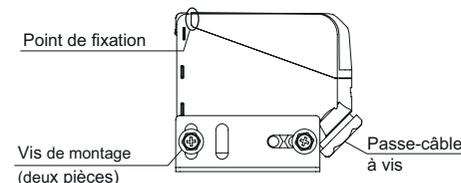
Mode de fonctionnement	Rayon lumineux		Librement interrompu	
	Inter	rupteur		
Fonction claire	Retard à la chute		ON OFF	
	Normal		ON OFF	
	Balayage		ON OFF	
	Retard à l'appel		ON OFF	
Fonction sombre	Retard à la chute		ON OFF	
	Normal		ON OFF	
	Balayage		ON OFF	
	Retard à l'appel		ON OFF	
Fonction claire	Normal		ON OFF	

3. Installation



Serrez les vis selon le couple indiqué, afin de garantir un niveau de sécurité le plus élevé qui soit. Un serrage trop forcé des vis pourrait détruire l'appareil. Les couples appropriés sont listés ci-après.

Au moment de visser le boîtier, veillez à ce qu'il n'y ait aucun espace au niveau du point de fixation.



Couples de vissage (Nm)	
Vis	Couple
Bornes à vis	0,6 à 1,0
Passe-câble à vis	4,0 à 6,0
Vis du couvercle	0,5 à 0,8
Vis de montage	0,8 à 1,2

4. Caractéristiques techniques

Mode de fonctionnement Barrière photoélectrique à réflecteur, polarisée
 Code article SA1U-P07M
 Portée 0,2 à 7 m (avec réflecteur inclus)
 Objets saisissables Opaques, réfléchissants
 Source lumineuse LED rouge
 Tolérance à la lumière extérieure Lumière du soleil : 10000 Lux max., ampoules
 à incandescence : 500 Lux max.
 Plage de températures : -25 à +60°C (pas de congélation),
 (50°C max. dans le cas d'un produit listé UL-c),
 température de stockage : -40 à +70°C (pas de congélation)
 Taux d'humidité 35 à 85% d'humidité relative
 Classe de protection IP67 (IEC/EN60529), NEMA type 1 (UL/c-UL)
 Tension de fonctionnement 24 à 240 V/AC (21,6 à 264 V/AC),
 50/60 Hz, 12 à 240 V/DC (10,8 à 264 V/DC)
 Consommation de courant 3 VA max.
 Sortie Relais électromécanique (inverseur),
 puissance de commutation : 250 V/AC, 3 A (charge ohmique),
 30 V/DC, 3 A (charge ohmique)
 Temps de réponse 20 ms max.

5. Remarques pour le fonctionnement

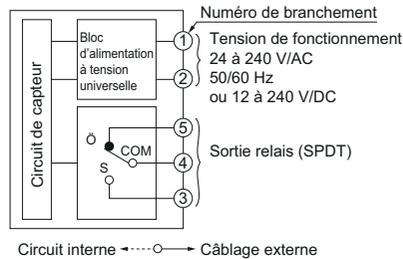
- Evitez les réflexions lumineuses provenant des murs, du plafond ou du sol.
- N'exposez pas la barrière photoélectrique aux rayons directs du soleil ou à toute autre source lumineuse.
- N'appliquez pas de force trop brutale lors de l'installation : dans le cas contraire, l'étanchéité ne serait plus assurée (sauf pour UL/c-UL).
- La sortie est immédiatement coupée durant 50 ms après l'activation. Veuillez tenir compte de ce processus au moment d'allumer la barrière photoélectrique.
- Les valeurs mentionnées pour la température de fonctionnement et la résistance aux vibrations et aux chocs ne doivent pas être dépassées durant le fonctionnement.
- La tension de fonctionnement doit rester dans le cadre des valeurs mentionnées.
- La borne de terre FG doit être mise à la terre.
- Lorsque la conformité avec la directive européenne basse tension est requise, vous devez prévoir un fusible homologué EN au niveau de l'alimentation externe à la barrière photoélectrique.
- Au moment de visser le couvercle, veillez à ce que celui-ci soit correctement positionné afin de garantir une étanchéité permanente.

⚠ Attention

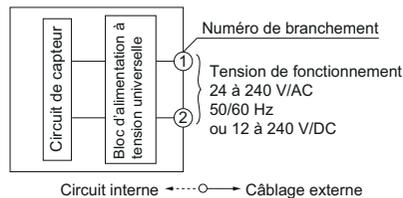
Le numéro de série ainsi que le schéma des branchements sont aussi bien indiqués sur le boîtier que sur le couvercle. Au moment de visser le boîtier, vous devez donc veiller à ce que celui-ci ne soit pas échangé avec celui d'une autre barrière photoélectrique.

6. Branchement électrique

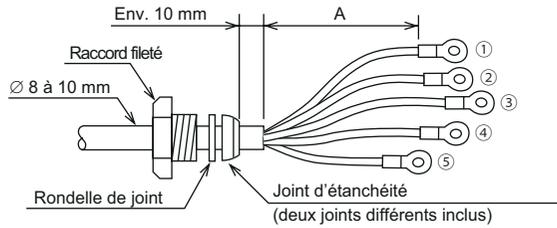
Ensemble des branchements à l'exception de l'émetteur



Branchement de l'émetteur

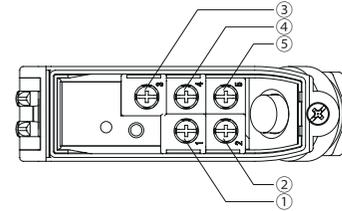


Câblage



Longueur des câbles

Numéro de branchement	A (en mm)
1	45
2	30
3	55
4	40
5	25



- Commencez par le câblage des branchements inférieurs.
 - Vissez le couvercle à l'aide des vis fournies.
 - Utilisez un câble au diamètre compris entre 8 et 10 mm afin de garantir une étanchéité à l'eau et à la poussière (sauf pour UL/c-UL). Deux joints différents sont fournis : le premier pour un câble au diamètre compris entre 8 et 9 mm, le second pour un diamètre compris entre 9 et 10 mm.
 - Utilisez le joint adapté en combinaison avec la rondelle et vissez fixement le raccord fileté.
 - Une isolation de câble d'environ 10 mm au dessus du joint devrait suffire (cf. ci-dessus).
 - Assurez vous que la rondelle de joint soit bien située entre le joint et le raccord fileté.
 - Utilisez exclusivement un câble SJ (pour UL/c-UL)
 - Avant d'effectuer le câblage, veuillez couper l'alimentation.
 - Procédez à des raccordements corrects afin d'éviter tout dommage.
 - La tension d'alimentation ne doit pas se situer en dehors de la plage indiquée.
 - Le câble d'alimentation ne doit pas être installé dans le même conduit que d'autres câbles d'alimentation, moteurs ou électromagnétiques, étant donné que la tension induite peut générer des dysfonctionnements, voire détruire la barrière photoélectrique.
 - La longueur maximale du câble d'alimentation ne doit pas dépasser 100 mètres (câble flexible, section de fil d'au moins 0,3 mm²).
- Si vous utilisez des cosses de câbles, veillez à respecter une bonne orientation, comme illustré ci-dessous.

