

**Caractéristique technique**

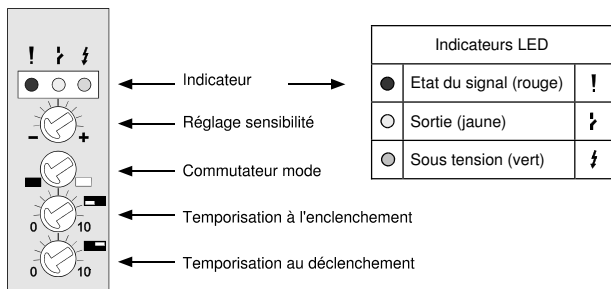
Caractéristique électrique		
	DC	AC
Alimentation	10 - 30 V dc	12 - 240 V dc / 20 - 240 V ac
Ondulation résiduelle	+/- 15%	-
Protection contre les inversions de polarités	Oui	-
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Consommations	< 65 mA	< 70 mA
Sortie relais	-	1 NO / 1 NF, 240 V ac / 3 A
Sortie transistor	200 mA / 30 V dc	-

Caractéristique d'environnement		
Température de fonctionnement	-20 à +55 °C	
Etanchéité	IP 67	
Approbation	ac	CE
	dc	CE

Types					
	Type	Alimentation	Sortie	Temporisation	Portée
Rétro réfléchive	SPRR 2612 T	10-30 V dc	NPN / PNP	Oui	0 – 12 m, ajustable*
	SPRR 2612			-	
	SPRR 2912 T	12 – 240 V dc	Relais	Oui	
	SPRR 2912			-	
Rétro réfléchive polarisé	SPPR 2610 T	10-30 V dc	NPN / PNP	Oui	0 – 10 m, ajustable*
	SPPR 2610			-	
	SPPR 2910 T	12 – 240 V dc	Relais	Oui	
	SPPR 2910			-	

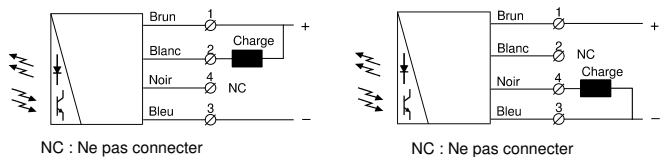
\* Note: Référence sur réflecteur Ø85 mm

**Illustration**



**Connexions**

**Schéma's de raccordements**



**Câblage au câble/connecteur**

	Câble	M12, 4 broches
Alimentation + ou ac	Brun	1 / Brun
Alimentation - ou ac	Bleu	3 / Bleu
Sortie NF	Gris	-
Sortie NO	Noir	-
Sortie COM	Blanc	-
Sortie PNP	Noir	4 / Noir
Sortie NPN	Blanc	2 / Blanc

M12 vue du connecteur

**Montage & Alignement**

Montage & Alignement	
1	Positionnez le détecteur en regard le réflecteur.
2	Alignez le détecteur en le déplaçant horizontalement puis verticalement jusqu'à ce que la sortie change d'état. (Référez-vous au tableau de logique de sortie).
3	Fixez le détecteur fermement à l'aide d'un support de montage et des écrous fournis. Evitez les rayons de courbure des câbles trop petits près des détecteurs.

**Réglages**

**Sélection du mode de sortie**

Le mode de sortie peut être sélectionné grâce au commutateur de fonction directe (LO) ou inverse (DO) sur le détecteur. Référez-vous au tableau de logique de sortie.

Fonctionnement direct (LO)	Permet à la sortie d'être désactivée en présence d'objet.	Tournez au maximum le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.
Fonctionnement inverse (DO)	Permet à la sortie d'être activée en présence d'objet.	Tournez au maximum le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

**Logique de sortie**

Détection	Output mode	Mode de sortie	Sortie transistor	LED jaune allumé
Objet présent	Inverse (DO)	C NO NC	Fermé	Oui
	Direct (LO)	C NO NC	Ouvert	Non
Objet absent	Direct (LO)	C NO NC	Fermé	Oui
	Inverse (DO)	C NO NC	Ouvert	Non

**Réglage sensibilité**

Procédez comme suite:

1	Assurez-vous qu'il n'y a pas un objet (faisceau établi) entre le SPRR / SPPR et le réflecteur.
2	Augmentez progressivement la sensibilité en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la sortie change d'état (LED jaune). Augmentez la sensibilité encore un peu jusqu'à ce que la LED rouge (statut de signal) s'éteint.
3	Choisissez l'objet le plus petit à détecter avec la surface la plus translucide.
4	Placez l'objet à détecter entre le détecteur et le réflecteur. Si l'état de la sortie change, aucun ajustement est nécessaire. Si l'état de la sortie ne change pas, passez à l'étape 5.
5	Enlevez l'objet à détecter et diminuez la sensibilité en tournant le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la LED rouge s'allume.
6	Placez l'objet à détecter entre le détecteur et le réflecteur. Si l'état de la sortie change, le réglage sensibilité est prêt à détecter l'objet, mais le réglage est très délicat et pas correct.

\*Note: Pour le SPPR c'est nécessaire d'utiliser un réflecteur polarisé. Le type ILR3 de Telco ou un réflecteur similaire peut être utilisé, par contre, beaucoup réflecteurs autocollantes sont pas utilisables.

**Réglage de temporisation** Types T

La temporisation à l'enclenchement permet au signal de sortie de changer d'état, en présence d'objet, après le temps de la temporisation sélectionné.

La temporisation au déclenchement permet au signal de sortie de rester dans son état, en absence d'objet, le temps de la temporisation sélectionné.

Le temporisation est ajustable dans la gamme de 0 à 10 secondes.

Temporisation à l'enclenchement	L'augmentation de la temporisation s'effectue en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre et inversement pour diminuer le temps de la temporisation.
Temporisation au déclenchement	L'augmentation de la temporisation s'effectue en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre et inversement pour diminuer le temps de la temporisation.



**ATTENTION**

Ce produit n'est pas un système de sécurité et ne peut pas être employé en tant que tel. Il n'est pas conçu pour assurer la sécurité des personnes et il ne peut pas être employé comme système de sécurité Homme-Machine.