

**Caractéristique technique**

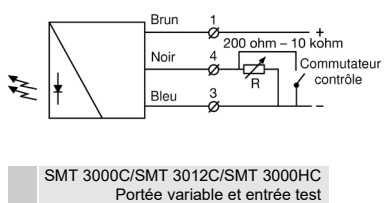
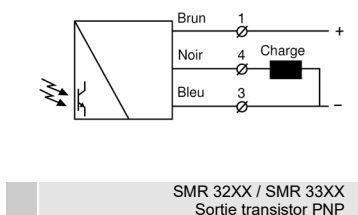
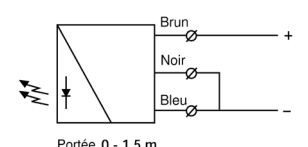
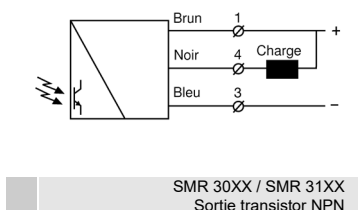
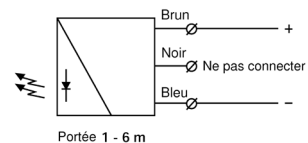
Caractéristique électrique		
	Emetteur	Récepteur
Alimentation	10-30 V dc	
Ondulation résiduelle	+/- 15%	
Protection contre les inversions de polarités	Oui	
Protection contre les courts-circuits	-	Oui
Consommations	Max. 30 mA	Max. 8 mA
Sortie : Charge maximale	-	100 mA

Caractéristique d'environnement		
Température de fonctionnement	-20 à +50 °C	
Étanchéité	IP 67	
Approbation	CE	

Types				
	Type	Sortie	Mode de sortie	Portée
Émetteur	SMT 3000	-	-	1.5 m / 6 m
	SMT 3000C	-	-	1-6 m, ajustable
	SMT 3012C	-	-	2-12 m, ajustable
	SMT 3000 HC	-	-	2-15 m, ajustable
Récepteur	SMR 3006	NPN	Direct (LO)	6 m
	SMR 3106	NPN	Inverse (DO)	
	SMR 3206	PNP	Direct (LO)	
	SMR 3306	PNP	Inverse (DO)	
	SMR 3012	NPN	Direct (LO)	
	SMR 3112	NPN	Inverse (DO)	
	SMR 3212	PNP	Direct (LO)	12 m
	SMR 3312	PNP	Inverse (DO)	
	SMR 3015	NPN	Direct (LO)	
	SMR 3115	NPN	Inverse (DO)	
	SMR 3215	PNP	Direct (LO)	
	SMR 3315	PNP	Inverse (DO)	

**Connections**

Schéma's de raccordements	
Émetteur	Récepteur



**Câblage au câble/connecteur**

	Câble	M8, 3 broches	M12, 4 broches
Alimentation +	Brun	1	1
Alimentation -	Bleu	3	3
Contrôle/Sortie	Noir	4	4

M8 vue du connecteur

M12 vue du connecteur

**Montage & Alignement**

Montage & Alignement	
1	Mettez l'émetteur et le récepteur en barrage. Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur sont bien dans la gamme de portée.
2	Alignez les détecteurs en déplaçant l'émetteur ou le récepteur horizontalement puis verticalement jusqu'à ce que la sortie soit: - activée en absence d'objet en mode Direct (LO) - désactivée en absence d'objet en mode Inverse (DO)
3	Fixez l'émetteur et le récepteur à l'aide des écrous fournis et/ou d'un support de montage. Evitez les rayons de courbure des câbles trop petits près des détecteurs.

**Réglages**

Logique de sortie			
Détection	Mode de sortie	Sortie	LED jaune allumé
Objet absent	Inverse (DO)	Ouvert	Non
Objet présent		Fermé	Oui
Objet absent	Direct (LO)	Ouvert	Oui
		Fermé	Non

**Réglage de puissance d'émetteur** SMT 3000C / SMT 3012C / SMT 3000 HC

Le puissance maximum d'émetteur peut être employée pour la plupart des applications et est même conseillée pour les applications dans les environnement difficiles par ex. saleté, eau et poussière.

Le puissance d'émetteur peut être régler par un fil prévu sur l'émetteur. Réglez en utilisant une résistance (potentiomètre) de 0,2 – 10 k Ohm ou une source de tension de 1-4V dc relié respectivement entre la fil commande et le négative (-). L'ajustement de puissance d'émetteur peut être exige dans les applications où l'objet à détecter est petit ou translucide. Procédez comme suite :

- 1 Choisissez l'objet à détecter avec les plus petites dimensions et la surface la plus translucide.
- 2 Placez l'objet à détecter entre l'émetteur et le récepteur. Si le statut de sortie change aucun ajustement est nécessaire. Si le statut de sortie n'a pas changé procédez à l'étapes 3.
- 3 Diminuez le puissance d'émetteur (diminuez la résistance) jusqu'à la sortie change. Si le statut de sortie n'a pas changé, essayez de déplacer les détecteurs plus loin à part ou de pêcher une des détecteurs, et puis répétez le procédure.
- 4 Enlevez l'objet à détecter. Observez le statut de sortie a changé

Note: Lorsque le fil de commande n'est pas employée, il est recommandé de relier le fil noir au positif (+) de l'alimentation.

**Entrée de test** SMT 3000C / SMT 3012C/ SMT 3000 HC

L'émetteur SMT peut être inhibé temporairement pour effectuer un test de bon fonctionnement en connectant le fil noir au négatif (-) de l'alimentation. Assurez-vous de l'absence d'objet entre l'émetteur et le récepteur quand vous inhibez l'émetteur. Lorsque l'entrée test est connectée, l'état de la sortie du récepteur doit changer.

Fonctionnement normal	Ouvrez le commutateur de commande (connectez à + , ou pas connectez), ou résistance > 200 Ohm, ou tension > 0,7 V dc.
Inhiber l'émetteur	Fermez le commutateur de commande (connectez à -), ou résistance < 200 Ohm, ou tension < 0,7 V dc

Note: Lorsque l'entrée test n'est pas employée, il est recommandé de relier le fil noir au positif (+) de l'alimentation.



**ATTENTION**  
Ce produit ne doit pas être utilisé pour la protection du personnel dans les applications de sécurité de la machine. Ce produit ne comprend pas les circuits redondants d'auto-contrôle nécessaires pour permettre son utilisation dans des applications de sécurité homme-machine autonomes.