



RAY10 Reflex Array

Barrière réflex avec bande lumineuse pour la détection d'objets plats

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Dimensions (l x H x P)	21,5 mm x 36 mm x 37,7 mm
Source d'émission	LED PinPoint
Type de lumière	Lumière rouge visible
Indice de protection	IP67
Matériau du boîtier	Plastique
Réglage	Potentiomètre



Description du produit

Les barrières réflex de la gamme de produits RAY10 Reflex Array assurent une détection fiable d'objets plats et une mise en service rapide. Combinées à un réflecteur, les barrières réflex détectent même des objets petits, plats, transparents ou inégaux à partir d'une taille de 5 mm. Pour cela, à l'intérieur d'une bande lumineuse homogène d'une hauteur de 25 mm, les capteurs détectent le bord avant de l'objet concerné. Cela permet de détecter de manière fiable des objets perforés sans commutation multiple.

En bref

- Émetteur et récepteur dans un seul boîtier, combinés à un réflecteur
- Détection des objets > 5 mm, au sein d'une hauteur de détection de 25 mm
- ASIC de SICK
- Bande lumineuse visible et homogène (LED PinPoint)
- Technologie AutoAdapt (maintenance prédictive)

Vos avantages

- Réduction des coûts totaux jusqu'à 50 % par rapport aux solutions avec un boîtier d'émetteur et de récepteur séparés
- Détection fiable d'objets très plats et indépendante du lieu
- Augmentation de la productivité grâce à une détection d'objets fiable (indépendamment des propriétés de l'objet) qui permet d'éviter la commutation multiple (avec des objets perforés, non homogènes)
- Alignement optique, mise en service et surveillance faciles et rapides
- Réduction des temps d'arrêt des installations de convoyage

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/RAY10_Reflex_Array

- **Principe de fonctionnement:** barrière réflex
- **Principe de fonctionnement, détail:** double lentille, Reflex Array
- **Source d'émission:** LED PinPoint
- **Type de tension:** CC
- **Type de commutation:** commutation claire/sombre
- **Type de lumière:** lumière rouge visible

Distance de commutation max.	Sortie de commutation	Réglage	Mode de raccordement	Type	Référence
0 m ... 1,5 m	Push-pull : PNP/NPN	Potentiomètre	Connecteur mâle M8, 4 pôles, fermeture à ressort, 1 m ¹⁾	RAY10-AB5EBL	1093746
				RAY10-AB5EBLA00	1096101
			Connecteur mâle M8, 4 pôles, fermeture à ressort, 300 mm ¹⁾	RAY10-AB5CBL	1093747
				RAY10-AB5CBLA00	1096102
			Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, 1 m ¹⁾	RAY10-AB4EBL	1093749
				RAY10-AB4EBLA00	1096103
			Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, 300 mm ¹⁾	RAY10-AB4CBL	1091724
				RAY10-AB4CBLA00	1096100
Câble à extrémité libre, 4 fils, 2 m ¹⁾	RAY10-AB1GBL	1093745			
Câble, 4 fils, 2 m ¹⁾	RAY10-AB1GBLA00	1095884			

¹⁾ Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

- **Principe de fonctionnement:** barrière réflex
- **Principe de fonctionnement, détail:** double lentille, Reflex Array
- **Source d'émission:** LED PinPoint
- **Type de tension:** CC
- **Type de commutation:** commutation claire
- **Type de lumière:** lumière rouge visible

Distance de commutation max.	Sortie de commutation	Réglage	Mode de raccordement	Type	Référence
0 m ... 1,5 m	PNP	Potentiomètre	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 1 m ¹⁾	RAY10-PZ3EBL	1100989
			Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 300 mm ¹⁾	RAY10-PZ3CBL	1102078
	Push-pull : PNP/NPN	Potentiomètre	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, 300 mm ¹⁾	RAY10-AT4CBL	1102079

¹⁾ Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

- **Principe de fonctionnement:** barrière réflex
- **Principe de fonctionnement, détail:** double lentille, Reflex Array
- **Source d'émission:** LED PinPoint
- **Type de tension:** CC
- **Type de commutation:** commutation sombre
- **Type de lumière:** lumière rouge visible

Distance de commutation max.	Sortie de commutation	Réglage	Mode de raccordement	Type	Référence
0 m ... 1,5 m	PNP	Potentiomètre	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 1.000 mm ¹⁾	RAY10-KZ3EBLP06	1098291

¹⁾ Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com