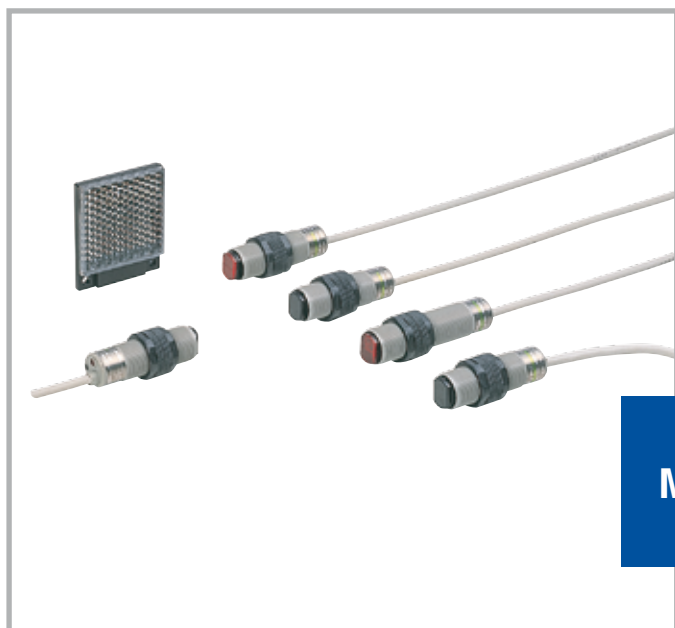


CY



Montage simple avec filetage M18

Caractéristiques

■ Filetage M18

Le boîtier est doté d'un filetage M18 facilitant l'installation du capteur.

■ Facile à remplacer

La version "queue de cochon" avec connecteur (CY-I-J) se remplace facilement.

■ Vaste gamme de produits

Tension d'alimentation

- ① Alimentation AC (24 à 240 V AC)
- ② Alimentation DC (10 à 30 V DC)

Sortie

- ① Transistor à collecteur ouvert NPN
- ② Transistor à collecteur PNP
- ③ Sortie sans contact AC (thyristor)

Connexion

- ① Version câble
- ② Version "queue de cochon"

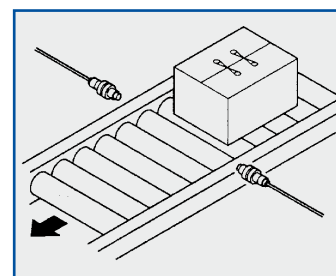
32 modèles sont disponibles.

■ Résistant à l'environnement

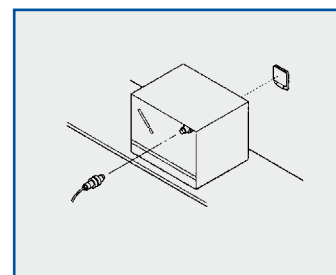
Le capteur et le connecteur sont dotés de l'indice de protection IP67. Le capteur est par ailleurs résistant aux vibrations grâce à de la résine injectée.



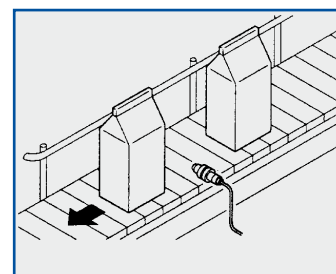
Applications typiques



Détection d'objets



Détection de position



Détection d'objets

Caractéristiques techniques

Version alimentation AC

Light-ON	CY-11A (-J)	CY-17A (-J)	CY-19A (-J)	CY-12A (-J)
Dark-ON	CY-11B (-J)	CY-17B (-J)	CY-19B (-J)	CY-12B (-J)
Type de capteur	Barrage	Rétroreflectif	Rétroreflectif avec filtre polarisant	Détection directe
Distance nominale de détection	12m	3m	1,5m	12cm
Objet détectable	Métallique mat noir			Papier à dessin blanc
Caractéristiques de l'objet détecté	Ø ≥ 8mm Opaque	Ø ≥ ou 50mm Opaque et translucide		5 x 5cm Opaque, translucide et transparent
Hystérésis	-			< 15% de la plage de mesure
Temps de réponse	20ms			
Sortie / transistor	5mA mini., 200mA maxi.			
Source émettrice	LED infrarouge		LED rouge	LED infrarouge
Courant nominal hors charge	Emetteur : 1,5VA Récepteur : 2,5VA	2,7VA		
Matériau du boîtier	Plastique			
Protection	IP67			
Dimensions (ØxL)	M18 x 71mm			
Mode de connexion	Connecteur M 12 (A) ou câble de 2m,			
Tension nominale	24-240V AC (± 10 %)			
Température ambiante	-25°C à +55°C			
Poids (env.)	190g	100g		

Caractéristiques techniques

Version alimentation DC

Sortie NPN	CY-21 (-J)	CY-27 (-J)	CY-29 (-J)	CY-22 (-J)
Sortie PNP	CY-21-PN (-J)	CY-27-PN (-J)	CY29-PN (-J)	CY-22-PN (-J)
Type de capteur	Barrage	Rétroreflectif	Rétroreflectif avec filtre polarisant	Détecteur de proximité
Distance nominale de détection	12m	3m	1,5m	12cm
Objet détectable	Métallique mat noir			Papier à dessin blanc
Caractéristiques de l'objet détecté	Ø ≥ 8mm Opaque	Ø ≥ 50mm Opaque et translucide		5 x 5cm Opaque, translucide et transparent
Hystérésis	-			< 15% de la plage de mesure
Temps de réponse	2ms maxi.			
Sortie / transistor	100mA maxi.			
Source émettrice	LED infrarouge		LED rouge	LED infrarouge
Courant nominal hors charge	Emetteur : 20mA Récepteur : 25mA	25mA		
Matériau du boîtier	Plastique			
Protection	IP67			
Dimensions (hxlL)	M18 x 56mm			
Mode de connexion	Connecteur M 12 (A) ou câble de 2m,			
Tension nominale	10-30V DC (± 10 %)			
Température ambiante	-25°C à +55°C			
Poids (env.)	190g	100g		