



PM2

Détection stable grâce à la détection directe convergente

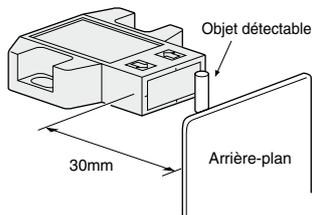
Caractéristiques

■ Détection stable grâce à la détection directe convergente

La détection directe convergente sur une zone limitée offre une stabilité de détection optimale.

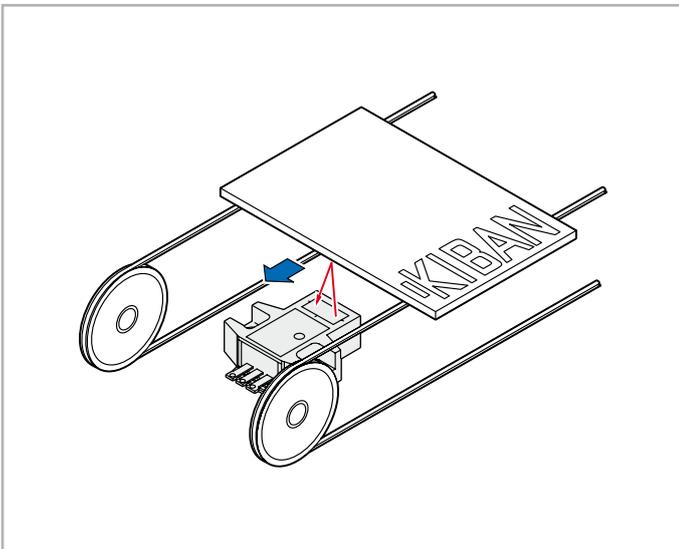
■ Insensible à l'arrière-plan

Même un arrière-plan réfléchissant situé à 30mm du capteur (directement face à lui) n'affecte pas ses performances.



■ Détection de la position d'une palette

La palette s'arrête lorsque le capteur détecte la bride.



■ Objet foncé détectable

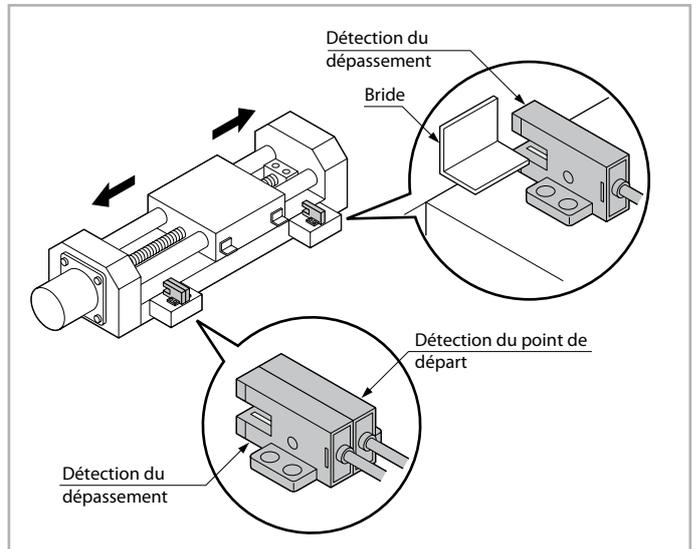
Le capteur étant très sensible, il peut détecter un objet foncé peu réfléchissant.

■ Possibilité de détecter de très petits objets

Un fil de cuivre de $\varnothing 0,05\text{mm}$ peut être détecté à une distance de 5mm.

■ Détection des points de départ et de dépassement d'un objet en mouvement

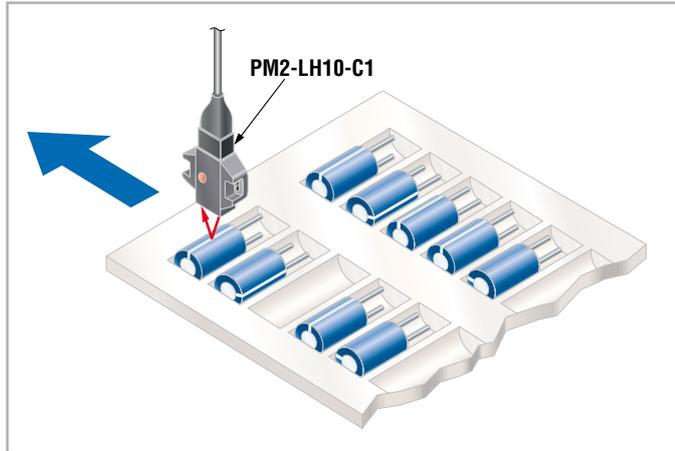
Points de départ et de dépassement détectés grâce à la bride sur la base.



Applications typiques

Détection de condensateurs

Le capteur à détection directe convergente détecte des condensateurs de manière fiable, quelles que soient leurs couleurs, leurs propriétés, qu'ils aient des marques ou une surface brillante.



Guide de commande

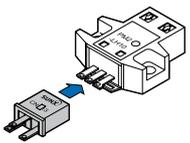
Version	Illustration	Portée	Réf. modèle
Avec connecteur	Détection du dessus	2,5 à 8mm	PM2-LH10
			PM2-LH10B
	Détection frontale		PM2-LF10
			PM2-LF10B
	Version L (détection du dessus)		PM2-LL10
			PM2-LL10B
Avec câble	Détection du dessus	PM2-LH10-C1	
		PM2-LH10B-C1	
	Détection frontale	PM2-LF10-C1	
		PM2-LF10B-C1	
	Version L (détection du dessus)	PM2-LL10-C1	
		PM2-LL10B-C1	

Options

Désignation	Réf. modèle	Description
Connecteur	CN-14	Connecteur à souder
Câble avec connecteur	CN-14H-C1	Câble 3 fils souple sous caoutchouc de 0,2mm ² , 1m de long
	CN-14H-C3	Câble 3 fils souple sous caoutchouc de 0,2mm ² , 3m de long

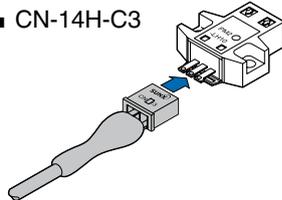
Connecteur

- CN-14



Câble avec connecteur

- CN-14H-C1
- CN-14H-C3



Caractéristiques techniques

Version	Connecteur			Câble			
	Détection du dessus	Détection frontale	Version L (détection du dessus)	Détection du dessus	Détection frontale	Version L (détection du dessus)	
Réf produit	Light-ON	PM2-LH10	PM2-LF10	PM2-LL10	PM2-LH10-C1	PM2-LF10-C1	PM2-LL10-C1
	Dark-ON	PM2-LH10B	PM2-LF10B	PM2-LL10B	PM2-LH10B-C1	PM2-LF10B-C1	PM2-LL10B-C1
Distance de détection	2,5 à 8mm (point conv. : 5mm) lorsque l'objet à détecter est du papier blanc non brillant (15x15mm)						
Objet détectable mini.	Fil de cuivre de 0,05mm (distance de détection : 5mm)						
Répétabilité (perpendiculaire à l'axe de détection)	0,08mm						
Tension d'alimentation	5 à 24V DC ±10%						
Sortie	Transistor à collecteur ouvert NPN						
Temps de réponse	0,8ms maxi.						
Source émettrice	LED infrarouge (modulée)						