

Modèle à détection dans la zone de convergence des faisceaux

PM2

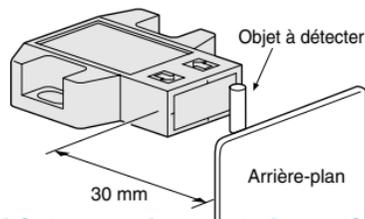
Une détection stable

Stabilité dans la détection

La détection ne s'effectue que dans la zone commune des 2 faisceaux émis par le capteur.

Pas de sensibilité à l'arrière-plan

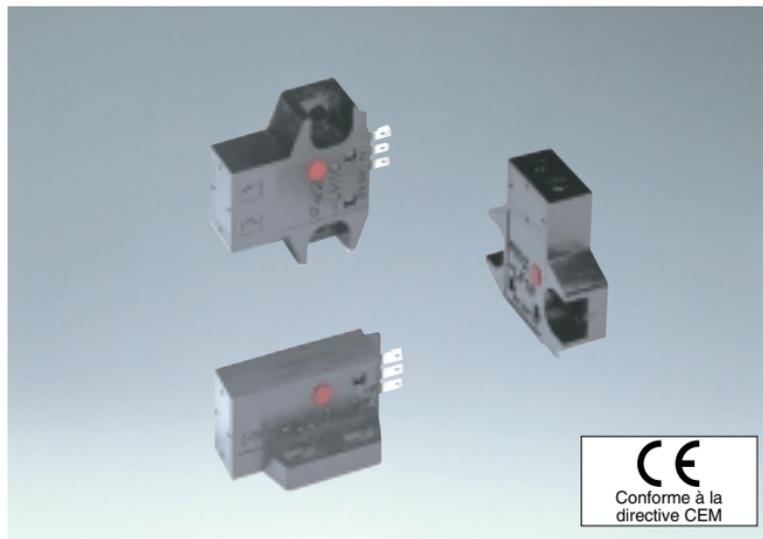
La détection n'est pas sensible à l'arrière-plan si le capteur est au moins à 30 mm de celui-ci.



Détection d'objets sombres et de petits objets

De part sa sensibilité, ce capteur permet la détection d'objets sombres peu réfléchissants.

De très petits objets $\phi 0,05$ mm en cuivre peuvent être détectés à une distance de 5 mm.



Type	Connecteur			Câble		
	Dessus	De front	En L (dessus)	Dessus	De front	En L (dessus)
Modèle Light on (1)	PM2 LH10	PM2 LF10	PM2 LL10	PM2 LH10C1	PM2 LF10C1	PM2 LL10C1
Plage de détection	2.5 à 8 mm (point de convergence 5mm) papier blanc non brillant (15x15mm)					
Objet détectable	Cuivre $\phi 0.05$ mm					
Répétabilité	0.08 mm					
Alimentation	5 à 24 VDC ± 10 %					
Sortie	NPN					
Temps de réponse	0.8 ms					
Diode émettrice	LED infrarouge (modulée)					

(1) Modèles Dark on disponibles en rajoutant B à la fin de la référence.