



EX-20

Capteur miniature installé à l'aide de vis M3

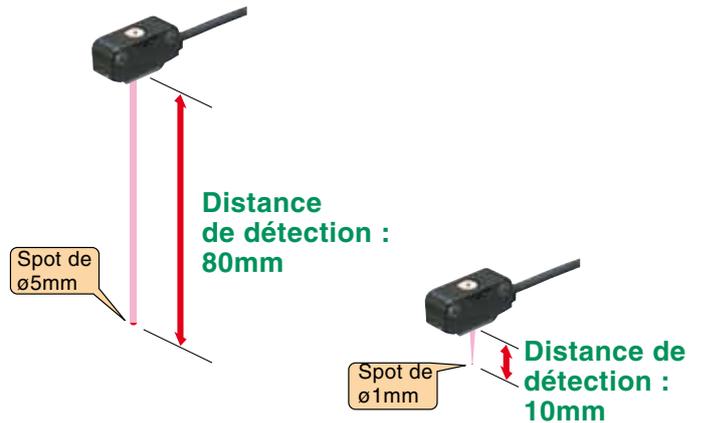
Caractéristiques

■ Longue portée

Malgré ses dimensions miniatures, la série **EX-20** permet de réaliser des détections longue distance [version barrage : 2m, version rétroreflective : 200mm (avec le réflecteur fixé sur le capteur), version détection directe : 160mm]. Ce capteur est ainsi très pratique même sur de larges convoyeurs.

■ Faisceau clair composé de LED rouge spot fin

La zone d'émission d'une LED rouge spot fin est inférieure à celle d'une LED spot standard. Elle offre ainsi un faisceau extrêmement puissant et étroit. Par ailleurs, le faisceau rouge est visible même à une distance éloignée, facilitant l'alignement et le positionnement du capteur.



Applications typiques

Contrôle de positionnement de wafers

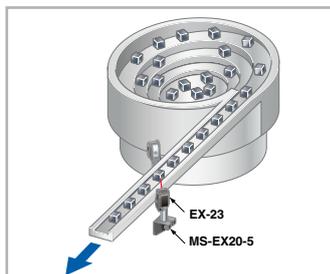
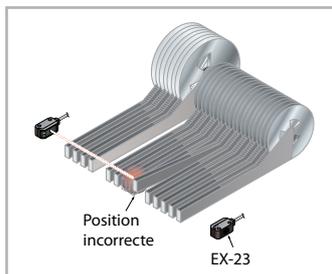
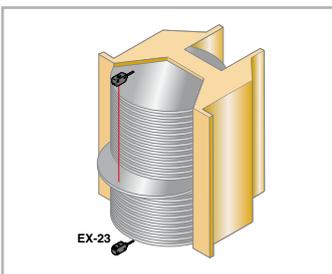
Le capteur photoélectrique ultra-compact EX-23 est doté d'une portée longue distance de 2m. Son faisceau à LED rouge visible facilite son alignement.

Détection du positionnement de cassettes pour chargeurs de rubans

Des dimensions compactes et une longue portée de 2m, idéale pour contrôler le positionnement de cassettes pour chargeurs de rubans.

Contrôle d'approvisionnement de pièces

Capteur facile à installer à l'aide de l'étrier de montage pour capteur universel permettant d'ajuster la hauteur et l'angle du capteur.



Caractéristiques techniques

Sortie NPN	EX23	EX29A / EX29B	EX22A / EX22B	EX26A / EX26B	EX28A / EX28B
Sortie PNP	EX23PN	EX29APN / EX29BPN	EX22APN / EX22BPN	EX26APN / EX26BPN	EX28APN / EX28BPN
Type de capteur	Barrage	Rétronréflectif	Détection directe		
Distance nominale de détection	2m	200mm	160mm	14mm	115mm
Portée	0-2m	30-200mm	5-160mm	6-14mm	45-115mm
Objet détectable	Métal, noir mat		Papier à dessin blanc	Fil de cuivre	
Caractéristiques de l'objet détecté	Opaque	Opaque, semi-transparent	Opaque, semi-transparent, transparent		
Hystérésis	-		<15% de la plage de mesure		
Temps de réponse	0,5ms maxi.				
Sortie / transistor	50mA maxi.				
Source émettrice	680nm LED rouge				
Courant nominal hors charge	Emetteur : 10mA maxi. Récepteur : 15mA maxi.	20mA maxi.			
Matériau du boîtier	Plastique				
Protection	IP67				
Dimensions (hxlxl)	19 x 8,2 x 10,5mm	2 x 8,2 x 12,3mm			
Mode de connexion	Câble 2m				
Tension nominale	12-24V DC ($\pm 10\%$)				
Température ambiante	-25°C à +55°C				
Poids (env.)	Emetteur 20g Récepteur 20g	20g			

Nota : A = Light-ON, B = Dark-ON