



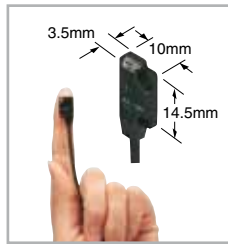
EX-10

Le plus petit : 3,5mm d'épaisseur

Caractéristiques

■ De la taille de l'extrémité d'un doigt

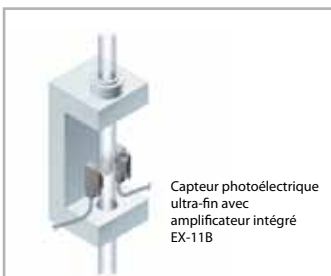
Avec ses dimensions miniatures de 10x14,5x3,5mm (LxHxP), ce capteur s'installe facilement (version barrière, détection frontale). De plus, le faisceau LED rouge visible facilite son alignement.



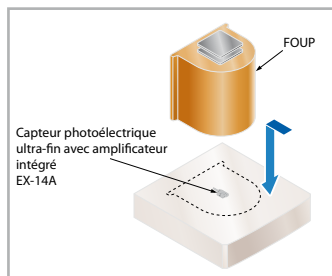
■ Longue portée de 1m : EX-19□

Applications typiques

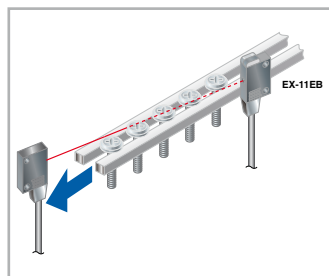
Détection d'un flotteur pour débitmètre



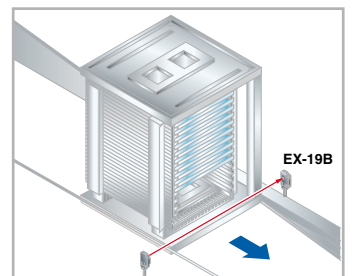
Contrôle de positionnement de FOUP



Détection de la dernière vis



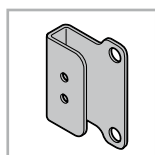
Détection de support de cartes de circuits imprimés



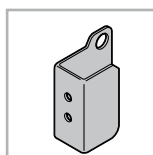
Caractéristiques techniques

Sortie NPN	EX11-A / EX-11B	EX-13A / EX-13B	EX-19A / EX-19B	EX-14A / EX-14B
Détection frontale	EX-11EA / EX-11EB	EX-13EA / EX-13EB		
Sortie PNP	EX-11A-PN / EX-11B-PN	EX-13A-PN / EX-13B-PN	EX-19A-PN / EX-19B-PN	EX-14A-PN / EX-14B-PN
Détection frontale	EX-11EA-PN / EX-11EB-PN	EX-13EA-PN / EX-13EB-PN		
Détection latérale				
Type de capteur	Barrage			Détection directe convergente
Distance nominale de détection	150mm	500mm	1000mm	25mm
Portée	-			2-25mm
Objet détectable	Métallique, noir mat		Fil de cuivre	
	Ø 1mm mini.	Ø 2mm mini.	Ø 0,1mm mini. (distance de détection : 10 mm)	
Caractéristiques de l'objet détecté	Opaque			Transparent, opaque
Hystérésis	-			<15% de la plage de mesure
Temps de réponse	0,5ms maximum			
Sortie / transistor	Transistor PNP, 50mA maximum			
Source émettrice	LED rouge 660nm			
Courant nominal hors charge	Emetteur : 10mA Récepteur : 15mA			20mA
Matériau du boîtier	Plastique			
Protection	IP67			
Dimensions (hxlxL)	14,5 x 3,5 x 10mm (détection frontale)			14,5 x 3,5 x 13mm
	14,5 x 4,5 x 10mm (détection latérale)			
Mode de connexion	Connecteur M8 ou câble de 2m			Câble de 2m
Tension nominale	12-24V DC (±10%)			
Température ambiante	-25°C à +55°C			
Poids (env.)	40g			20g

■ Diaphragme disponible pour le EX-13□/19□



OS-EX10-12
OS-EX10-15



OS-EX10E-12