

Têtes de capteurs à fibres de surveillance de zone

Lorsque l'espace de montage est exigu ou lorsque les objets sont très petits, la surveillance de zone fournit une détection d'objet fiable même lorsque la position de l'objet varie à l'intérieur de la plage surveillée.

En combinaison avec la fonction de surveillance de fenêtre ou la transmission série des valeurs de niveau de luminosité reçue des amplificateurs pour fibre, de simples applications de mesure ou de comparaison de la hauteur peuvent être réalisées.

- Surveillance de zone jusqu'à 70 mm de hauteur
- Capteur multi-faisceaux avec 4 têtes séparées pour des points de détection flexibles
- Fibres standard ou haute flexion

Références

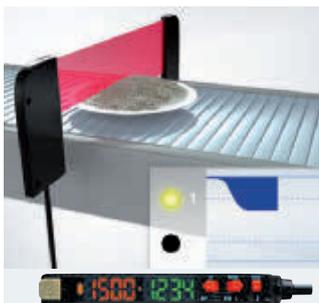
Type de capteur	Hauteur de détection (en mm)	Distance de détection (en mm)*1				Référence	
		Fibre standard		Fibre grande flexibilité		Fibre standard	Fibre grande flexibilité
		E3X-HD	E3NX-FA	E3X-HD	E3NX-FA		
	10	4 000	4 000	-	-	E32-T16	-
	11	2 200	3 300	1 700	2 550	E32-T16P	E32-T16PR 2M
	30	3 600	4 000	2 600	3 900	E32-T16W 2M	E32-T16WR 2M
	50	-	-	3 000	4 000	-	E32-ET16WR-2 2M
	70	-	-	3 500	4 000	-	E32-ET16WR-1 2M
	11	2 000	3 000	1 500	2 200	E32-T16J 2M	E32-T16JR 2M
	4 x têtes M3 distinctes	1 300	1 900	-	-	E32-M21	-
	11	-	-	300	450	-	E32-D36P1 2M

*1 Distance de détection mesurée en mode standard

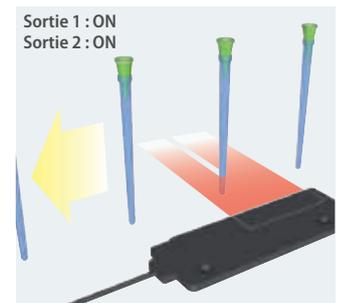
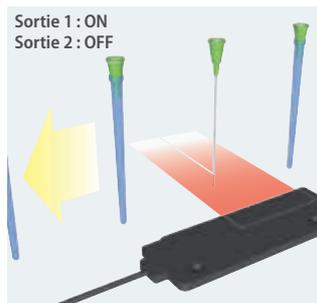
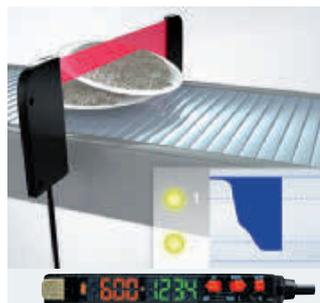
*2 Zone de détection alignée avec le haut du boîtier.

Caractéristiques

Elément	Norme			High-flex (haute flexion)			
	E32-T16	E32-M21	E32-T16J E32-T16P E32-T16W	E32-D36P1	E32-ET16WR-1 E32-ET16WR-2	E32-T16JR E32-T16PR E32-T16WR	
Rayon de courbure admissible	R25			R4	R1		
Découpage libre	Oui						
Température ambiante	-40 °C à 70 °C						
Matériau	Tête	ABS	Acier inoxydable	ABS	Laiton nickelé	Aluminium	ABS
	Fibre	PMMA					
	Gaine	Revêtement en polyéthylène			Revêtement en PVC	Revêtement en polyéthylène	
Degré de protection	IEC 60529 IP67			IEC 60529 IP50		IEC 60529 IP54	IEC 60529 IP50



Les deux sorties du E3NX-FA peuvent être utilisées pour détecter deux niveaux de luminosité différents



En combinaison avec la fonction de double sortie de l'amplificateur E3NX-FA, les fibres de surveillance de zone à réflexion directe peuvent détecter de très petits objets (tels que des aiguilles) ainsi qu'un deuxième état (présence du couvercle, par exemple). Le faisceau de zone compense les variations de position aux vitesses élevées.