


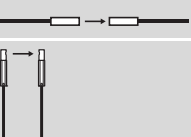
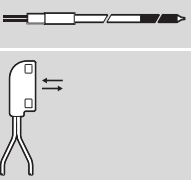

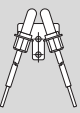
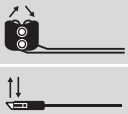


Têtes de capteurs à fibres pour applications spéciales

Pour une large gamme d'applications spéciales, les têtes de fibres dédiées à certaines tâches donnent les performances de détection les plus appropriées et l'adaptation aux besoins de l'environnement.

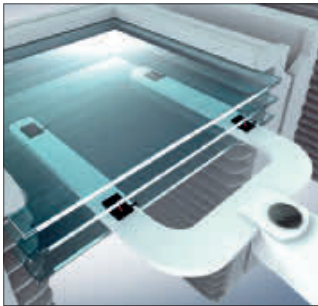
- Détection d'objets spéciaux (liquides, étiquettes sur papier, etc.)
- Têtes de fibres optimisées pour des tâches spéciales (mappage de wafers, verre plat, etc.)

Informations pour la commande

Type de capteur	Taille	Portée (en mm)		Comment (Commentaire)	Référence
		E3X-SD	E3X-DA-S		
 Forme en U	36 x 24 x 8 mm	10		–	E32-G14
 Détection de wafer	3 mm de diamètre	2 000	3 800	–	E32-T22S
	3 mm de diamètre	1 400	2 600	–	E32-T24S
	3 mm de diamètre	890	1 780	–	E32-A03 2M
	2 mm de diamètre	340	680	–	E32-A04 2M
 Détecteur de niveau de liquides	6 mm de diamètre	Contact du liquide		Contact du niveau de liquide	E32-D82F1 4M
	15 x 23,5 x 5 mm	Contact du tube		Détection du niveau de liquide à travers un tube ou un récipient transparent	E32-D36T 2M
 Détection du verre	21 x 16,5 x 4 mm	8		Boîtier métallique	E32-A10 2M
	20,5 x 14 x 3,8 mm	15		Boîtier en plastique	E32-L16-N 2M
	Détection du verre dans un environnement chaud		25 x 18 x 5 mm	1 - 5	Résistant à la chaleur jusqu'à 300 °C
 Détection du verre dans des environnements humides	36 x 18 x 5,5 mm		5 - 18		E32-L66 2M
	38,5 x 39 x 17,5	8 à 20 (recommandé : 11)		- Résistant à la chaleur jusqu'à 85 °C - Utilisation recommandée avec « modèle robuste » de E3X-DA-S	E32-L11FS 2M
 Détection d'étiquettes	20 x 20 x 5 mm	7,2±1,8		–	E32-L25L
	18 x 20 x 4 mm	4±2		–	E32-L24L
	34 x 25 x 8 mm	2,4		Spot très précis (précision de détection 100 µm)	E32-EL24-1 2M

Caractéristiques

Élément		E32-D82F1 E32-L11FS	E32-G14	E32-A10	E32-L16-N	E32-L66	E32-L64	
Rayon de courbure autorisé		R40	R25					
Découpage libre		Oui				Non		
Température ambiante		-40 °C à 70 °C				-40 °C à 300 °C		
Matériau	Tête	PFA	ABS	ABS	PVC	Acier inoxydable		
	Fibre	PMMA				verre		
	Gaine	Revêtement en polyéthylène				Revêtement en acier inoxydable en spirale		
Classe de protection		IEC 60529 IP67		IEC 60529 IP30	IEC 60529 IP40	IEC 60529 IP40	IEC 60529 IP50	
Élément		E32-EL24-1	E32-T24S	E32-L24L E32-L25L	E32-A04	E32-D36T	E32-A03	E32-T22S
Rayon de courbure autorisé		R10				R4	R1	
Découpage libre		Oui						
Température ambiante		-40 °C à 70 °C						
Matériau	Tête	Laiton nickelé et aluminium	Acier inoxydable	Laiton nickelé	Acier inoxydable	ABS	Laiton nickelé	
	Fibre	PMMA						
	Gaine	Revêtement en polyéthylène	Revêtement en PVC	Revêtement en polyéthylène		Revêtement en PVC	Revêtement en polyéthylène	Revêtement en PVC
Classe de protection		IEC 60529 IP67		IEC 60529 IP50		IEC 60529 IP67	IEC 60529 IP50	IEC 60529 IP67



Les têtes à fibres à réflexion limitée pour la détection du verre assurent une détection stable du verre plat dans des environnements standard, chauds ou humides. Les formes et les matériaux sont optimisés pour fournir le meilleur rapport prix – performances en fonction des besoins.

Pour la détection de très petites différences de hauteur, par exemple des étiquettes sur du papier, dans les applications où l'espace est crucial, les capteurs à réflexion limitée de petite taille assurent une détection précise jusqu'à 100 µm de résolution.