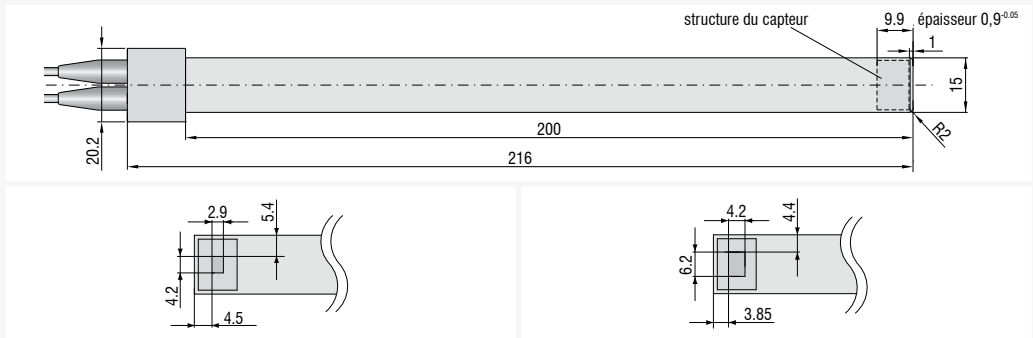




Plus de Précision.

capaNCDT // Capteurs capacitifs pour le déplacement, la distance & la position

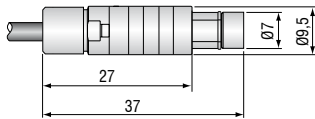




Type de capteur		CSG0,50-CAM2,0	CSG1,00-CAM2,0
N° art.		6610112	6610111
Plage de mesure	standard	0,5 mm	1 mm
Epaisseur de la fente de mesure ¹⁾		0,9 - 1,9 mm	0,9 - 2,9 mm
Linéarité ²⁾		≤ ±0,5 μm	≤ ±1 μm
Résolution ^{1) 2)}	statique 2 Hz	4 nm	8 nm
	dynamique 8,5 kHz	90 nm	180 nm
Résistance thermique	point zéro	-50 nm/K	-50 nm/K
	sensibilité	-20 nm/K	-40 nm/K
Plage de température	en service	-50 ... +100 °C	-50 ... +100 °C
	stockage	-50 ... +100 °C	-50 ... +100 °C
Humidité ⁴⁾		0...95%	0...95%
Dimensions (sans boîtier)		200 x 15 x 0,9 mm	200 x 15 x 0,9 mm
Surface de mesure active		3 x 4,3 mm	4,2 x 5,1 mm
Largeur de l'électrode écran		2,7 mm	2,2 mm
Diamètre minimum de l'objet à mesurer		env. 7 x 8 mm	env. 8 x 9 mm
Poids		77 g	77 g
Matériaux	boîtier	1.4301	1.4301
	capteur	FR4	FR4
Raccord	câble intégré	2 m	2 m

¹⁾ Épaisseur du capteur + plage de mesure aux deux côtés
²⁾ Valeur RMS du bruit du signal
³⁾ valable pour une utilisation avec le contrôleur DT6530
⁴⁾ sans condensation

Connecteur type B



Capteurs et systèmes de mesure de Micro-Epsilon



Capteurs et systèmes pour le déplacement, la distance et la position



Capteurs et appareils de mesure de température sans contact



Systèmes de mesure et d'inspection pour les métaux, le plastique et le caoutchouc



Micromètres optiques, guides d'onde optique, amplificateurs de mesure



Capteurs pour la détection des couleurs, analyseurs DEL et spectrophotomètres



Mesure 3D pour l'inspection dimensionnelle et l'inspection de surface