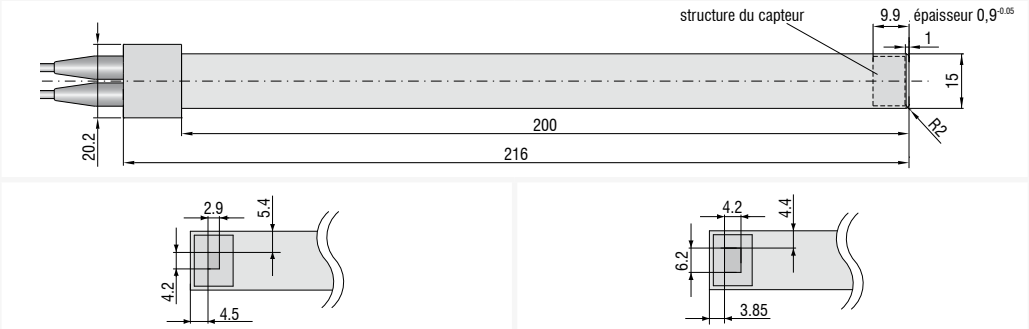
MICRO-EPSILON

Plus de Précision.

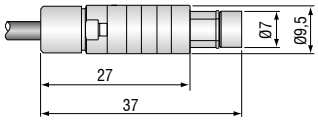
capaNCDT // Capteurs capacitifs pour le déplacement, la distance & la position



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

Sous réserve de modifications / Y9762319-H082093GKE

MICRO-EPSILON

MICRO-EPSILON FRANCE S.A.R.L.
14-16 rue des Gaudines / Strategy Center · 78100 Saint Germain en Laye
Tél. +33 1 39 10 21 00 · Fax +33 1 39 73 96 57
france @ micro-epsilon.com · **www.micro-epsilon.fr**